Impreso el 17/10/2020 12:35:54 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Código BPIN

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 16/07/2020 15:40:40

Identificador: 287821

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

3004 - IV. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo

Linea

300404 - 4. Instituciones ambientales modernas, apropiación social de la biodiversidad y manejo efectivo de los conflictos socioambientales

Programa

3204 - Gestión de la información y el conocimiento ambiental

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Lo hacemos Mejor 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Eje estratégico IV sostenibilidad ambiental y adaptabilidad, la ruta del futuro

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa: I. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LA OFERTA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.
Subprograma I. Gestión de los ecosistemas subregionales, agua para el futuro

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Restauración Ecológica Integral del Cesar: “Por la Resiliencia Climática y la sostenibilidad económica Territorial 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Gestión para la producción sostenible y Gestión de asuntos ambientales sectoriales

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 4. Comunicación Ambiental Inteligente

Identificación y descripción del problema

Problema central

Desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar disminuido

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La Corporación presenta deficiencias en la aplicación de los procesos misionales de la entidad e inadecuada toma de decisiones de la gestión ambiental regional y nacional.

Esto debido en gran medida a la no actualización de los documentos de planificación del departamento del Cesar por la no implementación de la gestión ambiental con lineamientos de política ambiental nacional, ajustada; los deficientes sistemas de información ambiental y geográfica en la Corporación, por la no actualización de los mismos.

Se define el monitoreo del agua, como el proceso diseñado científicamente, para observar, medir, muestrear y analizar mediante métodos técnicos normalizados, variables físicas, químicas y biológicas, para luego realizar un seguimiento del progreso de un programa o hecho en particular en pos de la consecución de sus objetivos, y para guiar las decisiones de gestión .

El Decreto 1076 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible” establece en su artículo 2.2.3.1.4.2 que la autoridad ambiental competente, implementará en su respectiva jurisdicción la Red Regional de Monitoreo, con el apoyo del IDEAM y el INVEMAR, en el marco del Programa Nacional de Monitoreo del Recurso Hídrico.

Teniendo en cuenta lo descrito anteriormente, cabe señalar que entidades del orden nacional han solicito a esta corporación los resultados de los monitoreos al recurso hídrico, por ejemplo, de la ciénaga de Zapatosa de años anteriores.

Así las cosas, se requiere diseñar e implementar un plan de monitoreo que dé cumplimiento a la normatividad ambiental descrita anteriormente y que a su vez se articule con las líneas estratégicas del Objetivo 3 de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico que trata sobre la Calidad del recurso hídrico.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

- Area (cobertura de red) viable TEFIA implementada
- SIA regional (SIPGA) alimentado con datos de la red Hidrometeorológica
- Monitoreo del recurso hídrico superficial y subterráneo
- Resultados de la gestión de monitoreo incorporados al SIA regional
- SIA regional alimentado con datos de gestión ambiental regional

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiente gestión de conocimiento e información ambiental para la promoción del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar	**1.1** No existe un área viable de la red hidrometeorológica en jurisdicción de Corpocesar y comunicación de información ambiental arrojada
	1.4 Escasa Evaluación de la Evolución dinámica del PGAR y los impactos de la gestión ambiental sobre la sostenibilidad del desarrollo socio-económico en el departamento
	1.2 Deficientes instrumentos de monitoreo de los Recursos Naturales
	1.3 El SIA regional es deficiente

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. La comunidad tiene un acceso muy limitado a la información ambiental	**1.1** Alto impacto en el crecimiento sostenible del departamento el Cesar
	1.2 Debilidades de la autoridad ambiental para cubrir toda la cobertura de información ambiental del departamento del Cesar

Impreso el 17/10/2020 12:35:55 a.m.

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:** Apoyo y fortalecimiento de la misión de las CAR´s	Financiera, legal y tecnica
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional Del Cesar (Corpocesar) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Ejecutar políticas ambiental en el área de su jurisdicción	Financiera, legal y tecnica
Actor: Otro **Entidad:** Entes territoriales **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que se Ejecuten las políticas ambiental en su jurisdicción	Legal, Supervision y tecnica
Actor: Otro **Entidad:** Organizaciones comunitarias y Ambientales **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Ejecución de la política ambiental en sus territorios	Veeduria Ciudadana
Actor: Otro **Entidad:** Gremios **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Acompañantes y Participantes en la Política Ambiental	Veeduria Ciudadana

02 - Análisis de los participantes

Los participantes han tenido experiencia amplia y están en constante diálogo y discusión para la Gestión de conocimiento e información ambiental para la promoción del desarrollo ambiental sostenible, durante la formulación del proyecto y serán veedores durante su ejecución y desarrollo en el tiempo

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.295.387

Fuente de la información

DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe **Departamento:** Cesar **Municipio:** **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:**	Todo el departamento

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.295.387

Fuente de la información

DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** Cesar **Municipio:** **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:**	Todo el departamento	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	639.985	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2020
	Femenino	655.402	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2020
Grupos étnicos	Población Indígena	51.233	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2018
	Población Afrocolombiana	14.223	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2018
	Población Raizal	128	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2018
	Pueblo Rom	20	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2018
	Población Palenquera	75	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2018
Población Vulnerable	Víctimas	399.664	https://cifras.unidadvictimas.gov.co/Home/Departamento?vvg=1

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar disminuido

Objetivo general – Propósito

Aumentar el desarrollo Ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Avance de área (cobertura de red) viable TEFIA implementada	**Medido a través de:** Número **Meta:** 40 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de Supervision
SIA regional (SIPGA) alimentado con datos de la red Hidrometeorológica	**Medido a través de:** Número **Meta:** 4 **Tipo de fuente:** Informe	Informes de Supervision
Monitoreo del recurso hídrico superficial y subterráneo realizados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 8 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de Supervision
Resultados de la gestión de monitoreo incorporados al SIA regional	**Medido a través de:** Número **Meta:** 2 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de supervision

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Evaluación realizada	**Medido a través de:** Número **Meta:** 4 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de supervision

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiente gestión de conocimiento e información ambiental para la promoción del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar	Fortalecer la gestión de conocimiento e información ambiental para la promoción del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar
Causa indirecta 1.1 No existe un área viable de la red hidrometeorológica en jurisdicción de Corpocesar y comunicación de información ambiental arrojada	Gestiónar e Implementar un área viable de la red hidrometeorológica en jurisdicción de Corpocesar y comunicación de información ambiental arrojada. .
Causa indirecta 1.2 Deficientes instrumentos de monitoreo de los Recursos Naturales	Mejorar la Gestion en la implementación y operación de instrumentos de monitoreo de los Recursos Naturales
Causa indirecta 1.3 El SIA regional es deficiente	Fortalecer El SIA regional
Causa indirecta 1.4 Escasa Evaluación de la Evolución dinámica del PGAR y los impactos de la gestión ambiental sobre la sostenibilidad del desarrollo socio-económico en el departamento	Evaluar Anualmente la Evolución dinámica del PGAR y los impactos de la gestión ambiental sobre la sostenibilidad del desarrollo socio-económico en el departamento

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecer la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecer la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Area viable de la red hidrometeorológica en jurisdicción de Corpocesar y comunicación de información ambiental arrojada, Gestiónaada e Implementada

Medido a través de

Número

Descripción

Red hidrometeorológica en jurisdicción de Corpocesar

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	0,00	40,00	-40,00
2016	0,00	40,00	-40,00
2017	0,00	40,00	-40,00
2018	0,00	40,00	-40,00
2019	0,00	40,00	-40,00
2020	0,00	40,00	-40,00
2021	0,00	40,00	-40,00
2022	0,00	40,00	-40,00
2023	0,00	40,00	-40,00
2024	0,00	40,00	-40,00

Bien o servicio

Implementación y operación de instrumentos de monitoreo de los Recursos Naturales, Gestiondos

Medido a través de

Número

Descripción

Instrumentos de monitoreo de los Recursos Naturales

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	0,00	9,00	-9,00
2016	0,00	9,00	-9,00
2017	0,00	9,00	-9,00
2018	0,00	9,00	-9,00
2019	0,00	9,00	-9,00
2020	0,00	9,00	-9,00
2021	0,00	9,00	-9,00
2022	0,00	9,00	-9,00
2023	0,00	9,00	-9,00
2024	0,00	9,00	-9,00

Bien o servicio

SIA regional fortalecido

Medido a través de

Número

Descripción

SIA regional

Año	Oferta	Demanda	Déficit
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

Bien o servicio

PGAR evaluado

Medido a través de

Número

Descripción

PGAR

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	0,00	4,00	-4,00
2016	0,00	4,00	-4,00
2017	0,00	4,00	-4,00
2018	0,00	4,00	-4,00
2019	0,00	4,00	-4,00
2020	0,00	4,00	-4,00
2021	0,00	4,00	-4,00
2022	0,00	4,00	-4,00
2023	0,00	4,00	-4,00
2024	0,00	4,00	-4,00

Alternativa: Fortalecer la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa va orientada en Conformar un equipo técnico que se encargue de elaborar y adoptar una guía técnica interna que sirva como procedimiento lógico y sistemático para dar orden de priorización del recurso hídrico en el departamento, donde la corporación considere necesario realizar el monitorear la calidad del agua, en cumplimiento de normatividad legal vigente y de las necesidades institucionales, así mismo establecer el funcionamiento de un equipo técnico que establezca una subdivisión del recurso hídrico en el departamento, y liste las corrientes y/o tramos de cada uno de ellos, a los cuales se les aplicara la guía metodológica adoptada para establecer el orden de priorización de corrientes o tramos, que arrojara como resultado el orden en que estos deben ser monitoreados, orden que servirá como guía para definir el Plan institucional de monitoreo de la calidad del agua y finalmente se diseñará, adoptara e implementará el plan de monitoreo de al menos una corriente superficial priorizada, conforme a las guías técnicas, necesidades y recursos institucionales y normatividad legal vigente.

Alternativa: Fortalecer la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** Cesar **Municipio:** **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo el departamento

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

Alternativa: Fortalecer la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 500.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 500.000.000

Fortalecer la gestión de conocimiento e información ambiental para la promoción del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Producto	Actividad
1.1 Servicio de administracion de los sistemas de información para los procesos de toma de decisiones **Medido a través de:** Número de sistemas de información **Cantidad:** 8,0000 **Costo:** $ 190.000.000	**1.1.1** Fortalecer el SIA regional **Costo:** $ 190.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
1.2 Servicio de monitoreo y seguimiento hidrometeorológico **Medido a través de:** Número de estaciones **Cantidad:** 40,0000 **Costo:** $ 250.000.000	**1.2.1** Gestión para la implementación y operación de instrumentos de monitoreo de los Recursos Naturales **Costo:** $ 120.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.2.2 Gestión e Implementación de un área viable de la red hidrometeorológica en jurisdicción de Corpocesar y comunicación de información ambiental arrojada. **Costo:** $ 130.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
1.3 Documentos de lineamientos técnicospara la gestión de la información y el conocimiento ambiental **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 4,0000 **Costo:** $ 60.000.000	**1.3.1** Evaluación de la Evolución dinámica del PGAR y los impactos de la gestión ambiental sobre la sostenibilidad del desarrollo socio-económico y los Indicadores Mínimos de Gestión **Costo:** $ 60.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Fortalecer la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Actividad 1.1.1 Fortalecer el SIA regional

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$25.000.000,00	$10.000.000,00	$10.000.000,00	$10.000.000,00
1	$25.000.000,00	$10.000.000,00	$5.000.000,00	$5.000.000,00
2	$25.000.000,00	$10.000.000,00	$5.000.000,00	$5.000.000,00
3	$25.000.000,00	$10.000.000,00	$5.000.000,00	$5.000.000,00
Total	**$100.000.000,00**	**$40.000.000,00**	**$25.000.000,00**	**$25.000.000,00**

Periodo	Total
0	$55.000.000,00
1	$45.000.000,00
2	$45.000.000,00
3	$45.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Gestión para la implementación y operación de instrumentos de monitoreo de los Recursos Naturales

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$15.000.000,00	$5.000.000,00	$5.000.000,00	$5.000.000,00
1	$15.000.000,00	$5.000.000,00	$5.000.000,00	$5.000.000,00
2	$20.000.000,00	$5.000.000,00	$3.000.000,00	$2.000.000,00
3	$20.000.000,00	$5.000.000,00	$3.000.000,00	$2.000.000,00
Total	**$70.000.000,00**	**$20.000.000,00**	**$16.000.000,00**	**$14.000.000,00**

Periodo	Total
0	$30.000.000,00
1	$30.000.000,00
2	$30.000.000,00
3	$30.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.2 Gestión e Implementación de un área viable de la red hidrometeorológica en jurisdicción de Corpocesar y comunicación de información ambiental arrojada.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
1	$5.000.000,00	$5.000.000,00	$80.000.000,00	$15.000.000,00	$5.000.000,00
2	$5.000.000,00			$5.000.000,00	
3	$5.000.000,00			$5.000.000,00	
Total	**$15.000.000,00**	**$5.000.000,00**	**$80.000.000,00**	**$25.000.000,00**	**$5.000.000,00**

Periodo	Total
1	$110.000.000,00
2	$10.000.000,00
3	$10.000.000,00
Total	

Actividad 1.3.1 Evaluación de la Evolución dinámica del PGAR y los impactos de la gestión ambiental sobre la sostenibilidad del desarrollo socio-económico y los Indicadores Mínimos de Gestión

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Transporte
0	$12.000.000,00	$2.000.000,00	$1.000.000,00
1	$12.000.000,00	$2.000.000,00	$1.000.000,00
2	$12.000.000,00	$2.000.000,00	$1.000.000,00
3	$12.000.000,00	$2.000.000,00	$1.000.000,00
Total	**$48.000.000,00**	**$8.000.000,00**	**$4.000.000,00**

Periodo	Total
0	$15.000.000,00
1	$15.000.000,00
2	$15.000.000,00
3	$15.000.000,00
Total	

Alternativa: Fortalecer la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

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)	Legales	El proceso de contratación de la actualización de las determinantes se declara desierto	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Atraso en la ejecucion del las actividades	Formular y realizar un proceso de contratacion donde se conserve la pluralidad
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Las comunidades beneficiarias presentan diferencias durante la ejecución de las actividades del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 2. Menor	Retrasos en la ejecución del proyecto, acciones legales en contra de la entidad	Socialización y divulgación masiva de las actividades que se vallan a desarrollar
3-Actividad	De calendario	Los municipios y comuidad en general no asisten a las diculgaciones y concertaciones	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Carencia de legitimidad de las divulgaciones	Reparto de invitaciones en una amplia cobertura en el departamento

Alternativa: Fortalecer la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Fortalecimiento de la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Millones de pesos

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	910,00	$80.000,00	$72.800.000,00
1	910,00	$80.000,00	$72.800.000,00
2	910,00	$80.000,00	$72.800.000,00
3	910,00	$80.000,00	$72.800.000,00
4	910,00	$80.000,00	$72.800.000,00
5	910,00	$80.000,00	$72.800.000,00
6	910,00	$80.000,00	$72.800.000,00
7	910,00	$80.000,00	$72.800.000,00
8	910,00	$80.000,00	$72.800.000,00
9	910,00	$80.000,00	$72.800.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$72.800.000,00	$72.800.000,00
1	$72.800.000,00	$72.800.000,00
2	$72.800.000,00	$72.800.000,00
3	$72.800.000,00	$72.800.000,00
4	$72.800.000,00	$72.800.000,00
5	$72.800.000,00	$72.800.000,00
6	$72.800.000,00	$72.800.000,00
7	$72.800.000,00	$72.800.000,00
8	$72.800.000,00	$72.800.000,00
9	$72.800.000,00	$72.800.000,00

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	$58.240.000,0	$0,0	$0,0	$86.850.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-28.610.000,0
1	$58.240.000,0	$0,0	$0,0	$164.350.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-106.110.000,0
2	$58.240.000,0	$0,0	$0,0	$88.870.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-30.630.000,0
3	$58.240.000,0	$0,0	$0,0	$88.870.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-30.630.000,0
4	$58.240.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$58.240.000,0
5	$58.240.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$58.240.000,0
6	$58.240.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$58.240.000,0
7	$58.240.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$58.240.000,0
8	$58.240.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$58.240.000,0
9	$58.240.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$58.240.000,0

Impreso el 17/10/2020 12:36:00 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: Fortalecer la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar					
$863.665,93	12,12 %	$1,00	$283,85	$367.693.601,95	$152.855,19

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de administracion de los sistemas de información para los procesos de toma de decisiones	$17.556.415,99
Servicio de monitoreo y seguimiento hidrometeorológico	$4.490.415,91
Documentos de lineamientos técnicospara la gestión de la información y el conocimiento ambiental	$11.906.409,44

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecer la gestion de conocimiento e informacion ambiental para la promocion del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la gestión de conocimiento e información ambiental para la promoción del desarrollo ambiental sostenible en el departamento del Cesar

Producto

1.1. Servicio de administracion de los sistemas de información para los procesos de toma de decisiones

Indicador

1.1.1 Sistemas de información fortalecidos y actualizados

Medido a través de: Número de sistemas de información

Meta total: 8,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000	1	2,0000
2	2,0000	3	2,0000

Producto

1.2. Servicio de monitoreo y seguimiento hidrometeorológico

Indicador

1.2.1 Estaciones de monitoreo operando de forma continua

Medido a través de: Número de estaciones

Meta total: 40,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	40,0000		

Producto

1.3. Documentos de lineamientos técnicospara la gestión de la información y el conocimiento ambiental

Indicador

1.3.1 Documentos de lineamientos técnicos para la evaluación de los recursos naturales elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000

Impreso el 17/10/2020 12:36:00 a.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Estaciones De Agua Monitoreadas

Medido a través de: Número

Código: 0900G103

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervision

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	40	**Total:**	**40**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3204 - Gestión de la información y el conocimiento ambiental

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

Impreso el 17/10/2020 12:36:00 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR (CORPOCESAR)	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	Propios	0	$100.000.000,00
				1	$200.000.000,00
				2	$100.000.000,00
				3	$100.000.000,00
				Total	$500.000.000,00
	Total Inversión				$500.000.000,00
Total					**$500.000.000,00**

Impreso el 17/10/2020 12:36:01 a.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar el desarrollo Ambiental sostenible en el departamento del Cesar	**Avance de área (cobertura de red) viable TEFIA implementada**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Supervision	**El area juridica adjudica el proceso de contratacion sin inconvenientes**
		SIA regional (SIPGA) alimentado con datos de la red Hidrometeorológica	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes de Supervision	**El area juridica adjudica el proceso de contratacion sin inconvenientes**
		Monitoreo del recurso hídrico superficial y subterráneo realizados	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Supervision	**El area juridica adjudica el proceso de contratacion sin inconvenientes**
		Resultados de la gestión de monitoreo incorporados al SIA regional	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervision	**El area juridica adjudica el proceso de contratacion sin inconvenientes**
		Evaluación realizada	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervision	**El area juridica adjudica el proceso de contratacion sin inconvenientes**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de administracion de los sistemas de información para los procesos de toma de decisiones	**Sistemas de información fortalecidos y actualizados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervision	**La comunidad recibe con satisfaccion el proyecto**
	1.2 Servicio de monitoreo y seguimiento hidrometeorológico	**Estaciones de monitoreo operando de forma continua**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervision	
	1.3 Documentos de lineamientos técnicospara la gestión de la información y el conocimiento ambiental	**Documentos de lineamientos técnicos para la evaluación de los recursos naturales elaborados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervision	
Actividades	1.1.1 - Fortalecer el SIA regional(*)	**Nombre: Estaciones De Agua Monitoreadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 40.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	1.2.1 - Gestión para la implementación y operación de instrumentos de monitoreo de los Recursos Naturales(*) 1.2.2 - Gestión e Implementación de un área viable de la red hidrometeorológica en jurisdicción de Corpocesar y comunicación de información ambiental arrojada.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.3.1 - Evaluación de la Evolución dinámica del PGAR y los impactos de la gestión ambiental sobre la sostenibilidad del desarrollo socio-económico y los Indicadores Mínimos de Gestión (*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Alta asistencia a la divulgacion y procesos de socializacion realizados por la entidad**

(*) Actividades con ruta crítica