Impreso el 9/09/2020 4:41:57 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Administración del SIRAP y/o implementación de otras estrategias de conservación de la biodiversidad y formulación e implementación y apoyo de PM de AP en el dpto. del Cesar

Código BPIN

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 06/07/2020 16:01:00

Identificador: 283316

Formulador: Mónica Inés González thomas

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

300402 - 2. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación

Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Lo haremos mejor

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

I. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LA OFERTA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de acción 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

LÍNEA ESTRATÉGICA TRANSVERSAL 5: Gestión de asuntos ambientales sectoriales. PGAR

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

5. PROTECCION DE LA BIODIVERSIDAD PARA SOSTENIBILIDAD DE SERVICIOS ECOSISTÈMICOS Y SUSTENTABILIDAD DEL DESARROLLO

Identificación y descripción del problema

Problema central

Degradación de las áreas ambientales y de los ecosistemas estratégicos del departamento del Cesar

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Existe una problemática generalizada a nivel mundial, Nacional y Regional consistente en el deterioro y perdida acelerada de la Diversidad Biológica y afectación significativa de los ecosistemas estratégicos, de la cual nuestro Departamento no es la excepción en tan magno problema, por el inadecuado manejo de las áreas naturales, aprovechamiento irracional de los recursos naturales, ampliación de la frontera agrícola y pecuaria, desconocimiento de nuestra riqueza natural y su importancia para el planeta y la humanidad y por una insuficiente gestión y accionar de las entidades para responder de forma adecuada a la conservación de tipos de hábitat especiales y sensibles, biomasa y especies de fauna y flora amenazadas o en peligro de extinción, además de las dos (02) premisas por resolver, detener la pérdida de biodiversidad y lograr la representatividad de todos los ecosistemas en las áreas protegidas del orden Nacional, Regional y Local en la región Caribe, hoy por hoy no se cuenta con información muy precisa sobre los vacíos de conservación para nuestra región.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

3 APR declaradas (PNR Perijá, PNR Besotes, DRMI Ciénaga de Zapatosa)
2 PM APR en implementación (PM del PNR Perijá y PM del PNR Besotes)
1 Acuerdo voluntario suscrito para la creación y consolidación de una Estrategia Complementaria de Conservación del Bosque Seco Tropical “ECC-Bs-T” en la cuenca del río Garupal- Diluvio, municipio de Valledupar.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Desconocimiento de áreas de interés estratégico para la conservación de la biodiversidad.	**1.1** : No desarrollo de procesos para la declaración de áreas protegidas
2. Uso irracional de los recursos naturales renovables en áreas protegidas y en áreas estratégicas	**2.1** No definición de lineamientos técnicos para la conservación de la biodiversidad
	2.2 No implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad
3. Desarticulación Interinstitucional para la gestión de áreas para la conservación de la biodiversidad	**3.1** baja gestión, administración y manejo de áreas protegidas

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Expansión de la frontera agrícola en áreas y ecosistemas estratégicos	**1.1** Disminución de la oferta de bienes y servicios ambientales
	1.2 Deterioro de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el depto. Del Cesar
2. Erosión, colmatación y pérdida de nutrientes	**2.1** pérdidas humanas y/o económicas.
3. Pérdida de biodiversidad y servicios ambientales	**3.1** Perdida del potencial eco turístico de las áreas.

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:** Organismo rector del SINA	Apoyo y fortalecimiento de la misión de las CAR´s
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional Del Cesar (Corpocesar) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Autoridad ambiental del departamento	Ejecutor de la política ambiental en el área de su jurisdicción
Actor: Departamental **Entidad:** Cesar **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Autoridad ambiental departamental o municipal	Ejecutor de la política ambiental en en su jurisdicción
Actor: Departamental **Entidad:** Cesar **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Ciudadanía	Apoyan la política ambiental nacional

02 - Análisis de los participantes

Los participantes están en constante diálogo y discusión para la identificación, priorización e implementación de acciones encaminadas a la conservación de la biodiversidad en la región.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.295.387

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe **Departamento:** Cesar **Municipio:** **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.295.387

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** Cesar **Municipio:** **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**		

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Degradación de las áreas ambientales y de los ecosistemas estratégicos del departamento del Cesar

Objetivo general – Propósito

Disminuir el deterioro y la pérdida de la diversidad biológica en el departamento del Cesar

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Areas intervenidas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 3 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de gestión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Desconocimiento de áreas de interés estratégico para la conservación de la biodiversidad.	Caracterizar y declarar nuevas áreas protegidas en el departamento.
Causa indirecta 1.1 : No desarrollo de procesos para la declaración de áreas protegidas	Servicio de declaración de áreas protegidas
Causa directa 2 Uso irracional de los recursos naturales renovables en áreas protegidas y en áreas estratégicas	Manejar y aprovechar racionalmente los recursos naturales renovables en áreas protegidas y otras áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad (bosque seco, humedales, páramos, otros).
Causa indirecta 2.1 No definición de lineamientos técnicos para la conservación de la biodiversidad	Documentos de lineamientos técnicos para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos
Causa indirecta 2.2 No implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad	Servicio de protección de ecosistemas
Causa directa 3 Desarticulación Interinstitucional para la gestión de áreas para la conservación de la biodiversidad	Generar espacios de articulación, apoyo y gestión a los sistemas de áreas protegidas (SINAP, SIDAP, SILAP´s) e iniciativas del sector privado orientadas a la conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible.
Causa indirecta 3.1 baja gestión, administración y manejo de áreas protegidas	Servicio de administración y manejo de áreas protegidas

Impreso el 9/09/2020 4:41:59 p.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Gestión del SIRAP e implementación de otras estrategias de conservación de la biodiversidad y formulación e implementacion y apoyo de PM de AP en el dpto del Cesar	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Gestión del SIRAP e implementación de otras estrategias de conservación de la biodiversidad y formulación e implementacion y apoyo de PM de AP en el dpto del Cesar

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Areas recuperadas y conservadas

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Hectáreas de áreas protegidas y conservadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	400.000,00	-400.000,00
2021	125.000,00	400.000,00	-275.000,00
2022	150.000,00	400.000,00	-250.000,00
2023	150.000,00	400.000,00	-250.000,00
2024	150.000,00	400.000,00	-250.000,00
2025	150.000,00	400.000,00	-250.000,00
2026	150.000,00	400.000,00	-250.000,00
2027	150.000,00	400.000,00	-250.000,00
2028	150.000,00	400.000,00	-250.000,00
2029	150.000,00	400.000,00	-250.000,00
2030	150.000,00	400.000,00	-250.000,00

Alternativa: Gestión del SIRAP e implementación de otras estrategias de conservación de la biodiversidad y formulación e implementacion y apoyo de PM de AP en el dpto del Cesar

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se plantea la formulación y ejecución de un proyecto orientado a la prevención y mitigación del deterioro de la diversidad biológica, y la conservación de la misma, en el Departamento del Cesar, principalmente en aquellas áreas identificadas como sitios prioritarios para la conservación y/o declaradas legalmente por la Corporación para dicho propósito, lo cual es viable y factible mediante la realización de acciones y actividades encaminadas al conocimiento, conservación y protección de la biodiversidad y de los recursos naturales renovables de los ecosistemas estratégicos y áreas de manejo especial en nuestra jurisdicción, para ello es necesario dedicar y destinar recursos económicos, financieros, técnicos y humanos para lograr dicho propósito.

El proyecto comprende acciones orientadas a la conservación y recuperación de la diversidad biológica de los ecosistemas estratégicos del departamento del Cesar, con el fin de frenar el deterioro y desaparición de la biodiversidad característica de estos ecosistemas.

El proyecto comprende entonces los siguientes componentes:

1. Caracterización y declaratoria de nuevas áreas protegidas

2. Manejo adecuado y aprovechamiento racional de los recursos naturales en áreas protegidas y otros ecosistemas estratégicos.

3. Formular e implementar los PM de áreas Protegidas declaradas y/o de otras estrategias de conservación.

4. Generar espacios de articulación y apoyo a los Sistemas de áreas protegidas (SIDAP, SINAP, SILAP´s)

Alternativa: Gestión del SIRAP e implementación de otras estrategias de conservación de la biodiversidad y formulación e implementacion y apoyo de PM de AP en el dpto del Cesar

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** Cesar **Municipio:** **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales

Alternativa: Gestión del SIRAP e implementación de otras estrategias de conservación de la biodiversidad y formulación e implementacion y apoyo de PM de AP en el dpto del Cesar

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 2.114.140.625,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 473.750.625

Caracterizar y declarar nuevas áreas protegidas en el departamento.

Producto	Actividad
1.1 Servicio declaración de áreas protegidas **Medido a través de:** Hectáreas de nuevas áreas **Cantidad:** 35.000,0000 **Costo:** $ 473.750.625	**1.1.1** Desarrollo de estudios y procesos para la declaratoria de nuevas AP (Ruta de Declaratoria) y/o otras estrategias de la conservación de la biodiversidad. **Costo:** $ 370.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Realizar la supervisión del proceso **Costo:** $ 103.750.625 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 1.547.390.000

Manejar y aprovechar racionalmente los recursos naturales renovables en áreas protegidas y otras áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad (bosque seco, humedales, páramos, otros).

Producto	Actividad
2.1 Documentos de lineamientos técnicos para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 560.000.000	**2.1.1** Formulación e implementación del PM del DRMI del Complejo Cenagoso de Zapatosa (RAMSAR Zapatosa) **Costo:** $ 460.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.1.2 Gestión para la formulación, actualización e implementación de PM de APR y otras estrategias de conservación. **Costo:** $ 100.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Producto	Actividad
2.2 Servicio de protección de ecosistemas **Medido a través de:** Hectáreas de áreas **Cantidad:** 150.000,0000 **Costo:** $ 987.390.000	**2.2.1** Gestión e implementación de acciones en el Bosque seco tropical. **Costo:** $ 315.390.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.2.2 Gestión e implementación de acciones en humedales **Costo:** $ 442.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	2.2.3 Gestión e implementación de acciones en paramos. **Costo:** $ 230.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 93.000.000

Generar espacios de articulación, apoyo y gestión a los sistemas de áreas protegidas (SINAP, SIDAP, SILAP´s) e iniciativas del sector privado orientadas a la conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible.

Producto	Actividad
3.1 Servicio de administración y manejo de áreas protegidas **Medido a través de:** Hectáreas de áreas **Cantidad:** 150.000,0000 **Costo:** $ 93.000.000	**3.1.1** Gestión, apoyo y articulación interinstitucional en el desarrollo de los sistemas de áreas protegidas (SINAP, SIRAP, SIDAP, SILAP) **Costo:** $ 65.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	3.1.2 Gestión, apoyo y articulación entre el sector público y privado, en el desarrollo de acciones orientadas a la conservación y Desarrollo Sostenible. **Costo:** $ 28.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Alternativa: Gestión del SIRAP e implementación de otras estrategias de conservación de la biodiversidad y formulación e implementacion y apoyo de PM de AP en el dpto del Cesar

Actividad 1.1.1 Desarrollo de estudios y procesos para la declaratoria de nuevas AP (Ruta de Declaratoria) y/o otras estrategias de la conservación de la biodiversidad.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$200.000.000,00	$50.000.000,00
2	$80.000.000,00	$40.000.000,00
Total	**$280.000.000,00**	**$90.000.000,00**

Periodo	Total
1	$250.000.000,00
2	$120.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar la supervisión del proceso

Periodo	Mano de obra calificada
0	$50.000.000,00
1	$20.000.000,00
2	$8.570.350,00
3	$25.180.275,00
Total	**$103.750.625,00**

Periodo	Total
0	$50.000.000,00
1	$20.000.000,00
2	$8.570.350,00
3	$25.180.275,00
Total	

Actividad 2.1.1 Formulación e implementación del PM del DRMI del Complejo Cenagoso de Zapatosa (RAMSAR Zapatosa)

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$100.000.000,00	$50.000.000,00	$10.000.000,00
1	$100.000.000,00		
2	$100.000.000,00		
3	$100.000.000,00		
Total	**$400.000.000,00**	**$50.000.000,00**	**$10.000.000,00**

Periodo	Total
0	$160.000.000,00
1	$100.000.000,00
2	$100.000.000,00
3	$100.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Gestión para la formulación, actualización e implementación de PM de APR y otras estrategias de conservación.

Periodo	Materiales
0	$25.000.000,00
1	$25.000.000,00
2	$25.000.000,00
3	$25.000.000,00
Total	**$100.000.000,00**

Periodo	Total
0	$25.000.000,00
1	$25.000.000,00
2	$25.000.000,00
3	$25.000.000,00
Total	

Actividad 2.2.1 Gestión e implementación de acciones en el Bosque seco tropical.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$48.000.000,00	
1		$87.390.000,00
2		$80.000.000,00
3		$100.000.000,00
Total	**$48.000.000,00**	**$267.390.000,00**

Periodo	Total
0	$48.000.000,00
1	$87.390.000,00
2	$80.000.000,00
3	$100.000.000,00
Total	

Actividad 2.2.2 Gestión e implementación de acciones en humedales

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$42.000.000,00	$150.000.000,00
1		$100.000.000,00
2		$50.000.000,00
3		$100.000.000,00
Total	**$42.000.000,00**	**$400.000.000,00**

Periodo	Total
0	$192.000.000,00
1	$100.000.000,00
2	$50.000.000,00
3	$100.000.000,00
Total	

Actividad 2.2.3 Gestión e implementación de acciones en paramos.

Periodo	Materiales
1	$80.000.000,00
2	$50.000.000,00
3	$100.000.000,00
Total	**$230.000.000,00**

Periodo	Total
1	$80.000.000,00
2	$50.000.000,00
3	$100.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Gestión, apoyo y articulación interinstitucional en el desarrollo de los sistemas de áreas protegidas (SINAP, SIRAP, SIDAP, SILAP)

Periodo	Mano de obra calificada
0	$25.000.000,00
1	$15.000.000,00
2	$10.000.000,00
3	$15.000.000,00
Total	**$65.000.000,00**

Periodo	Total
0	$25.000.000,00
1	$15.000.000,00
2	$10.000.000,00
3	$15.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.2 Gestión, apoyo y articulación entre el sector público y privado, en el desarrollo de acciones orientadas a la conservación y Desarrollo Sostenible.

Periodo	Mano de obra calificada
1	$10.000.000,00
2	$8.000.000,00
3	$10.000.000,00
Total	**$28.000.000,00**

Periodo	Total
1	$10.000.000,00
2	$8.000.000,00
3	$10.000.000,00
Total	

Alternativa: Gestión del SIRAP e implementación de otras estrategias de conservación de la biodiversidad y formulación e implementacion y apoyo de PM de AP en el dpto 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)	Operacionales	El proceso de declaratoria de áreas protegidas resulta complejo	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Deterioro de los ecosistemas estratégicos	Realizar acercamiento previo con los actores y explicar de manera clara los objetivos y beneficios del proceso. Realizar una buena programación del proyecto, previendo los posibles atrasos que se pueden presentar durante la ejecución
2-Componente (Productos)	Legales	Las comunidades beneficiarias presentan diferencias durante la ejecución de las actividades del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en la ejecución del proyecto, acciones legales en contra de la entidad	Socialización y divulgación masiva de los beneficios del proyecto y su impacto en el ambiente y en la conservación de la biodiversidad
3-Actividad	Administrativos	Bajo compromiso de las entidades	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Afecta el alcance del proyecto	Suscripción de acuerdos entre entidades, socialización y divulgación de los beneficios del proyecto

Alternativa: Gestión del SIRAP e implementación de otras estrategias de conservación de la biodiversidad y formulación e implementacion y apoyo de PM de AP en el dpto del Cesar

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro e inversiones para restauración de ecosistemas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Millones de pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	400.000,00	$8.000.000,00	$3.200.000.000.000,00
1	400.000,00	$8.000.000,00	$3.200.000.000.000,00
2	400.000,00	$8.200.000,00	$3.280.000.000.000,00
3	400.000,00	$8.250.000,00	$3.300.000.000.000,00
4	400.000,00	$8.300.000,00	$3.320.000.000.000,00
5	400.000,00	$8.350.000,00	$3.340.000.000.000,00
6	400.000,00	$8.400.000,00	$3.360.000.000.000,00
7	400.000,00	$8.450.000,00	$3.380.000.000.000,00
8	400.000,00	$8.500.000,00	$3.400.000.000.000,00
9	400.000,00	$8.570.000,00	$3.428.000.000.000,00
10	400.000,00	$8.600.000,00	$3.440.000.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$3.200.000.000.000,00	$3.200.000.000.000,00
1	$3.200.000.000.000,00	$3.200.000.000.000,00
2	$3.280.000.000.000,00	$3.280.000.000.000,00
3	$3.300.000.000.000,00	$3.300.000.000.000,00
4	$3.320.000.000.000,00	$3.320.000.000.000,00
5	$3.340.000.000.000,00	$3.340.000.000.000,00
6	$3.360.000.000.000,00	$3.360.000.000.000,00
7	$3.380.000.000.000,00	$3.380.000.000.000,00
8	$3.400.000.000.000,00	$3.400.000.000.000,00
9	$3.428.000.000.000,00	$3.428.000.000.000,00
10	$3.440.000.000.000,00	$3.440.000.000.000,00

Impreso el 9/09/2020 4:42:02 p.m.

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	$2.560.000.000.000,0	$0,0	$0,0	$450.750.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.559.549.250.000,0
1	$2.560.000.000.000,0	$0,0	$0,0	$616.862.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.559.383.138.000,0
2	$2.624.000.000.000,0	$0,0	$0,0	$401.320.350,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.623.598.679.650,0
3	$2.640.000.000.000,0	$0,0	$0,0	$407.930.275,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.639.592.069.725,0
4	$2.656.000.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.656.000.000.000,0
5	$2.672.000.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.672.000.000.000,0
6	$2.688.000.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.688.000.000.000,0
7	$2.704.000.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.704.000.000.000,0
8	$2.720.000.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.720.000.000.000,0
9	$2.742.400.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.742.400.000.000,0
10	$2.752.000.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.752.000.000.000,0

Impreso el 9/09/2020 4:42:02 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: Gestión del SIRAP e implementación de otras estrategias de conservación de la biodiversidad y formulación e implementacion y apoyo de PM de AP en el dpto del Cesar					
$17.577.686.034.584,41	No aplica	$10.906,58	$1.244,27	$1.611.806.481,04	$2.960.353.100.133,39

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio declaración de áreas protegidas	$11.319,53
Documentos de lineamientos técnicos para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	$454.869.294,37
Servicio de protección de ecosistemas	$4.541,92
Servicio de administración y manejo de áreas protegidas	$529,77

03 - Decisión

Alternativa

Gestión del SIRAP e implementación de otras estrategias de conservación de la biodiversidad y formulación e implementacion y apoyo de PM de AP en el dpto del Cesar

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Caracterizar y declarar nuevas áreas protegidas en el departamento.

Producto

1.1. Servicio declaración de áreas protegidas

Indicador

1.1.1 Nuevas áreas declaradas protegidas

Medido a través de: Hectáreas de nuevas áreas

Meta total: 35.000,0000

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	15000,0000	3	20000,0000

02 - Objetivo 2

2. Manejar y aprovechar racionalmente los recursos naturales renovables en áreas protegidas y otras áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad (bosque seco, humedales, páramos, otros).

Producto

2.1. Documentos de lineamientos técnicos para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos

Indicador

2.1.1 Documentos de lineamientos técnicos realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

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

Producto

2.2. Servicio de protección de ecosistemas

Indicador

2.2.1 Áreas de ecosistemas protegidas

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 150.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10000,0000	1	50000,0000
2	60000,0000	3	30000,0000

03 - Objetivo 3

3. Generar espacios de articulación, apoyo y gestión a los sistemas de áreas protegidas (SINAP, SIDAP, SILAP´s) e iniciativas del sector privado orientadas a la conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible.

Producto

3.1. Servicio de administración y manejo de áreas protegidas

Indicador

3.1.1 Áreas administradas

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 150.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Actividades De Soporte Y Gestión De Procesos Realizadas

Medido a través de: Número

Código: 0400G031

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de gestión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	1	7
2	7	3	7
		Total:	**25**

Indicador

Estudios Elaborados

Medido a través de: Número

Código: 0200G072

Fórmula: Sumatoria de estudios Elaborados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de gestión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		Total:	**4**

Impreso el 9/09/2020 4:42:03 p.m.

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de gestión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		Total:	**4**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

Impreso el 9/09/2020 4:42:03 p.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	$500.000.000,00
				1	$687.390.000,00
				2	$451.570.350,00
				3	$475.180.275,00
				Total	$2.114.140.625,00
	Total Inversión				$2.114.140.625,00
Total					**$2.114.140.625,00**

Impreso el 9/09/2020 4:42:04 p.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Disminuir el deterioro y la pérdida de la diversidad biológica en el departamento del Cesar	**Areas intervenidas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión	**Se realiza el proceso con profesionales con amplia experiencia**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio declaración de áreas protegidas	**Nuevas áreas declaradas protegidas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión	
	2.1 Documentos de lineamientos técnicos para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	**Documentos de lineamientos técnicos realizados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión	
	2.2 Servicio de protección de ecosistemas	**Áreas de ecosistemas protegidas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión	**El proyecto es concertado y socializado con las comunidades**
	3.1 Servicio de administración y manejo de áreas protegidas	**Áreas administradas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión	
Actividades	1.1.1 - Desarrollo de estudios y procesos para la declaratoria de nuevas AP (Ruta de Declaratoria) y/o otras estrategias de la conservación de la biodiversidad.(*) 1.1.2 - Realizar la supervisión del proceso	**Nombre: Estudios Elaborados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000** **Nombre: Informes De Supervisión Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000** **Nombre: Actividades De Soporte Y Gestión De Procesos Realizadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 25.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	2.1.1 - Formulación e implementación del PM del DRMI del Complejo Cenagoso de Zapatosa (RAMSAR Zapatosa)(*) 2.1.2 - Gestión para la formulación, actualización e implementación de PM de APR y otras estrategias de conservación.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	2.2.1 - Gestión e implementación de acciones en el Bosque seco tropical.(*) 2.2.2 - Gestión e implementación de acciones en humedales 2.2.3 - Gestión e implementación de acciones en paramos.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	3.1.1 - Gestión, apoyo y articulación interinstitucional en el desarrollo de los sistemas de áreas protegidas (SINAP, SIRAP, SIDAP, SILAP)(*) 3.1.2 - Gestión, apoyo y articulación entre el sector público y privado, en el desarrollo de acciones orientadas a la conservación y Desarrollo Sostenible.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Las entidades conocen sus competencias y adquieren compromisos**

(*) Actividades con ruta crítica