

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado a las apuestas del Proyecto 2.1 del PAC de la Corporación Autónoma Regional del Cesar

#### Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

#### Código BPIN

#### Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 18/06/2025 09:56:14

Identificador: 1489294

Formulador Ciudadano: GERARDO ANDRES SEPULVEDA  
OSPINO

Formulador Oficial : Maria Cristina Robayo Abello

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

#### Programa

3201 - Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática	04. Economía productiva a través de la reindustrialización y la bioeconomía	02. Reindustrialización en actividades conducentes a la sociedad del conocimiento	b. Cierre de brechas tecnológicas en el sector productivo

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

- Plan de Desarrollo Departamental del Cesar 2024 - 2027 "Gobernando al Cesar imparable"
- Plan de Gestión Ambiental Regional - PGAR/PLANEAR 2019 - 2040: Alianza integral estratégica por el desarrollo sostenible del Cesar
- Plan de Acción Cuatrienal 2024 - 2027: Gobernanza y gobernabilidad en la gestión ambiental del Cesar

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

- Pilar 2. Cesar innovador, cumpliendo sueños. (PDDC 2024 - 2027)
- Línea Estratégica 4 Gestión para la producción sostenible(PGAR/PLANEAR 2019 - 2040 y PAC 2024-2027 CORPOCESAR)

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

- Programa 6. Gestión Ambiental, de riesgo y acción climática. (PDDC 2024 - 2027)
- Programa 4.2 Gestión productiva sostenible y economía circular (PGAR/PLANEAR 2019 - 2040)
- Programa 4.3 Fortalecimiento del biocomercio, y del turismo rural (PGAR/PLANEAR 2019 - 2040)
- Programa 1. (3201) Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos (PAC 2024-2027 CORPOCESAR)

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

- Plan de Acción Cuatrienal 2024 - 2027: Gobernanza y gobernabilidad en la gestión ambiental del Cesar

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

- Línea Estratégica 4 Gestión para la producción sostenible(PAC 2024-2027 CORPOCESAR)

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

- Programa 1. (3201) Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos (PAC 2024-2027 CORPOCESAR)

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Tipo de entidad

## Instrumentos de planeación de grupos étnicos

# Identificación y descripción del problema

## Problema central

Escasas oportunidades para la producción sostenible que impulsen y promuevan la economía circular y la economía ambiental en el departamento del Cesar.

## Descripción de la situación existente con respecto al problema

La insólita demanda de materias primas y recursos naturales para sustentar el crecimiento poblacional en el mundo, la dependencia entre países para abastecerse y la relación con la eficiencia en el uso de recursos y el cambio climático, el gran desperdicio de materiales como basura y la contaminación que estos producen en los ecosistemas, afectan directamente a las comunidades que están relacionadas con los fenómenos sociales, los cuales no permiten avanzar hacia una economía sustentable.

En el departamento del Cesar existen procesos productivos alejados del concepto de sostenibilidad ambiental que demandan cada vez más bienes y servicios ambientales a altos costos, generando consecuencias en la disminución de áreas boscosas y la reducción de disponibilidad de agua, comprometiendo la rentabilidad de las unidades productivas y con ella la generación de empleo y riqueza.

Uno de los problemas es la falta de implementación de la Estrategia Nacional de Economía Circular – ENEC-, que no permite una estructuración de modelos de negocio para una transformación productiva y el cierre de ciclos de materiales, los cuales no han estado a la par de los desafíos del crecimiento y urbano. Lo anterior trae como consecuencia no posea una misión definida para la Protección Ambiental y Planificación del Desarrollo Sostenible.

## Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Disminución del 25% de la producción sostenible en el departamento del Cesar  
Corporcesar - Año 2024

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Pocas estrategias institucionales para impulsar el desarrollo de la economía circular y economía ambiental para la producción sostenible en el departamento del Cesar.	1.1 Bajas inversiones de las entidades para promover estrategias de impulso a la producción ambiental sostenible.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Déficit en la producción ambiental sostenible en el departamento del Cesar.	1.1 Desaprovechamiento total de las herramientas institucionales para el desarrollo de estrategias de producción ambiental sostenible.

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Ejecutor y promotor de de Políticas públicas de desarrollo sostenible</p>	Apoyo y fortalecimiento de la misión de las CAR
<p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Corporación Autónoma Regional Del Cesar (Corpocesar)</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Cumplimiento de la política ambiental sostenible</p>	Administrativa, financiera, legal y técnica
<p><b>Actor:</b> Departamental</p> <p><b>Entidad:</b> Cesar</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Promover el desarrollo y producción ambiental sostenible en el departamento del Cesar</p>	Apoyo interinstitucional
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Otras entidades territoriales</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Participar de las estrategias que promuevan la producción ambiental sostenible en sus jurisdicciones</p>	Apoyo participativo interinstitucional
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Comunidad General</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Ser beneficiarios de las estrategias aplicadas para la generación de la producción ambiental sostenible</p>	Veeduría 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.
- El proyecto fue socializado en las diferentes mesas de concertación desarrolladas por la Corporación Autónoma Regional del Cesar para la presentación del PAC 2024 - 2027 Gobernanza y Gobernabilidad en la Gestión Ambiental del Cesar. Marzo de 2024

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

1.295.387

#### Fuente de la información

DANE 2024

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Cesar <b>Municipio:</b> <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>	Todo el territorio del departamento del Cesar

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

1.295.387

#### Fuente de la información

DANE 2024

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Cesar <b>Municipio:</b> <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>	Todo el territorio del departamento del Cesar	

## Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Escasas oportunidades para la producción sostenible que impulsen y promuevan la economía circular y la economía ambiental en el departamento del Cesar.

#### Objetivo general – Propósito

Formular y ejecutar estrategias para la producción sostenible que impulsen y promuevan la economía circular y la economía ambiental en el departamento del Cesar.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estrategias formuladas	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 3 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Corporación Autónoma Regional del Cesar: Un (1) informe

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Pocas estrategias institucionales para impulsar el desarrollo de la economía circular y economía ambiental para la producción sostenible en el departamento del Cesar.	Implementar estrategias institucionales para impulsar el desarrollo de la economía circular y economía ambiental para la producción sostenible en el departamento del Cesar.
<b>Causa indirecta 1.1</b> Bajas inversiones de las entidades para promover estrategias de impulso a la producción ambiental sostenible.	Realizar las inversiones por parte de las entidades necesarias para promover estrategias de impulso a la producción ambiental sostenible.

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Realizar la gestión y el apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado a las apuestas del Proyecto 2.1 del PAC de la CORPOCESAR	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. Realizar la gestión y el apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado a las apuestas del Proyecto 2.1 del PAC de la CORPOCESAR

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Estrategias implementadas

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Estrategias para la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible en el departamento del Cesar

##### Descripción de la Demanda

Estrategias que requieren ser implementadas

##### Descripción de la Oferta

Estrategias implementadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	3,00	-3,00
2025	0,00	3,00	-3,00
2026	0,00	3,00	-3,00
2027	0,00	3,00	-3,00

**Alternativa:** Realizar la gestión y el apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado a las apuestas del Proyecto 2.1 del PAC de la Corporación Autónoma Regional del Cesar

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

La alternativa seleccionada establece llevar a cabo la gestión y el apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado a las apuestas del Proyecto 2.1 del PAC de la Corporación Autónoma Regional del Cesar, con el fin de implementar acciones que permitan una óptima producción ambiental sostenible en el territorio cesarense.

Para la materialización del proyecto se ha determinado la ejecución de las siguientes actividades:

#### 1. PROYECTOS DE INVERSION:

- Documentos de política para el fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos (Incluye agendas de trabajo enfocadas a economía circular, como elementos influyentes en la descarbonización de la economía, principalmente en los sectores de agricultura, manufactura y turismo.
- Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes.
- Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados incluye, formulación e implementación de intervenciones locales orientadas a reducir las emisiones de GEI, aumento de sumideros de carbono, reducción de la vulnerabilidad, y aumento de la resiliencia a la variabilidad y al cambio climático., apoyada con el proyecto 6.2 (educación ambiental)

#### 2. APOYO A LA GESTION

- Prestación de servicios (Técnicos, tecnólogos, profesionales y especializados)
- Servicios para asuntos administrativos institucionales
- Alojamiento y manutención para funcionarios y contratistas
- Transporte para funcionarios y contratistas

Las estrategias y acciones mencionadas anteriormente deberán ser ejecutadas durante el cuatrienio 2024 - 2027.

**Alternativa:** Realizar la gestión y el apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Cesar <b>Municipio:</b> <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Todo el territorio del departamento del Cesar

### 02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,  
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,  
 Comunicaciones,  
 Costo y disponibilidad de terrenos,  
 Disponibilidad y costo de mano de obra,  
 Factores ambientales,  
 Medios y costos de transporte,  
 Orden público,  
 Otros,  
 Topografía

**Alternativa:** Realizar la gestión y el apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 3.000.000.000,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 3.000.000.000,00

Implementar estrategias institucionales para impulsar el desarrollo de la economía circular y economía ambiental para la producción sostenible en el departamento del Cesar.

Producto	Actividad y/o Entregable
<p><b>1.1 Servicio de asistencia técnica</b> (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de asistencias técnicas</p> <p><b>Cantidad:</b> 25,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.000.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 1295387</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 1295387</p>	<p><b>1.1.1 PROYECTOS DE INVERSION:</b> - Documentos de política para el fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos - Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes. - Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.650.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>1.1.2 APOYO A LA GESTION</b> - Prestación de servicios (Técnicos, tecnólogos, profesionales y especializados) - Servicios para asuntos administrativos institucionales - Alojamiento y manutención para funcionarios y contratistas - Transporte para funcionarios y contratistas</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.350.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>

**Alternativa:** Realizar la gestión y el apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado

**Actividad 1.1.1 PROYECTOS DE INVERSION: - Documentos de política para el fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos - Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes. - Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados**

Periodo	Materiales
0	\$1.650.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.650.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.650.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.2 APOYO A LA GESTION - Prestación de servicios (Técnicos, tecnólogos, profesionales y especializados) - Servicios para asuntos administrativos institucionales - Alojamiento y manutención para funcionarios y contratistas - Transporte para funcionarios y contratistas**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$675.000.000,00	\$675.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$675.000.000,00</b>	<b>\$675.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.350.000.000,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Realizar la gestión y el apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado

## 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)	Administrativos	Desarticulación de los actores que participan en el proyecto	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Puede demorar la ejecución de las actividades del proyecto y limitar el alcance y la efectividad del mismo	Estrictas medidas de supervisión.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Reclamaciones por imprecisiones en la definición de especificaciones técnicas derivando en incumplimiento de los objetivos del proyecto.	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Afecta calidad, alcance y presupuesto del proyecto	Estrictas medidas de supervisión
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: PROYECTOS DE INVERSION: - Documentos de política para el fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos - Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes. - Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados  Riesgo: Demoras en la contratación	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Retrasos en la ejecución de las actividades previstas	Cumplimiento del cronograma de actividades

**Alternativa:** Realizar la gestión y el apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Estrategias de economía circular y economía ambiental implementadas

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Se refiere al número de acciones y estrategias evaluadas e implementadas para la promover la economía circular y economía ambiental en el departamento del Cesar

**Descripción Valor Unitario:** Se refiere al valor de la inversión anual realizada por la entidad para la gestión e implementación de acciones y estrategias para la promover la economía circular y economía ambiental en el departamento del Cesar

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	3,00	\$350.000.000,00	\$1.050.000.000,00
2	3,00	\$350.000.000,00	\$1.050.000.000,00
3	3,00	\$350.000.000,00	\$1.050.000.000,00
4	3,00	\$350.000.000,00	\$1.050.000.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$1.050.000.000,00	\$1.050.000.000,00
2	\$1.050.000.000,00	\$1.050.000.000,00
3	\$1.050.000.000,00	\$1.050.000.000,00
4	\$1.050.000.000,00	\$1.050.000.000,00

**Alternativa 1**

**Flujo**

**01 - Flujo Económico**

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.511.750.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-2.511.750.000,0
1	\$840.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$840.000.000,0
2	\$840.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$840.000.000,0
3	\$840.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$840.000.000,0
4	\$840.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$840.000.000,0

## Indicadores y decisión

### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
<b>Alternativa:</b> Realizar la gestión y el apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado a las apuestas del Proyecto 2.1 del PAC de la CORPOCESAR					
\$209.614.696,72	12,75 %	\$1,08	\$1.939,00	\$2.511.750.000,00	\$53.890.357,40

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)	\$100.470.000,00

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Realizar la gestión y el apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible, articulado a las apuestas del Proyecto 2.1 del PAC de la CORPOCESAR

### 04 - Alcance

Fin: Implementar estrategias institucionales para impulsar el desarrollo de la economía circular y economía ambiental para la producción sostenible en el departamento del Cesar.

Producto principal del proyecto: Servicio de asistencia técnica

Medido a través de: Número de asistencias técnicas

Cantidad: 25

Objeto: Formular y ejecutar estrategias para la producción sostenible que impulsen y promuevan la economía circular y la economía ambiental en el departamento del Cesar

Estrategias formuladas: 3

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Implementar estrategias institucionales para impulsar el desarrollo de la economía circular y economía ambiental para la producción sostenible en el departamento del Cesar.

#### Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Asistencias técnicas realizadas

**Medido a través de:** Número de asistencias técnicas

**Meta total:** 25,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Corporación Autónoma Regional del Cesar: Un (1) informe

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	25,0000		

## Regionalización

Producto: Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	Cesar				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	3.000.000.000,00	3.000.000.000,00	25,0000	25,0000	1.295.387

## Focalización

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