CONTENIDO

1. DATOS DEL PROYECTO: 2
2. DATOS DEL FORMULADOR 2
3. ARTICULACIÓN DEL PROYECTO CON LA POLÍTICA PÚBLICA 2
4. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA 4

Definición del problema 4

Antecedentes 4

Situación de línea base 4

5. PARTICIPANTES (ACTORES) 4

Identificación de participantes 4

Análisis de participantes (interacción entre actores) 5

6. CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN 5

Población afectada por el problema 5

Características de la población objetivo 6

7. OBJETIVOS 6

Requisitos legales 6

8. ESTUDIO DE MERCADO: 7
9. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7

Localización del proyecto 7

Factores de decisión para la localización del proyecto. 8

Resumen 8

Justificación 8

Aspectos técnicos 9

10. PRODUCTOS Y ACTIVIDADES 9

Identificación de los productos y actividades por objetivo específico 9

11. INDICADORES 9

Definición de los indicadores de producto 9

Definición de los indicadores de gestión 10

12. PRESUPUESTO 10

Detalle de costos (costo de las actividades) 10

13. ANÁLISIS DE RIESGOS 11

14. BENEFICIOS DEL PROYECTO 13

15. FUENTES DE FINANCIACIÓN 13

16. CRONOGRAMA 14

17. ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD 14

18. SUPUESTOS 14

19. ANEXOS 14

1. DATOS DEL PROYECTO:

Nombre del proyecto	Gestión y apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible.
Entidad formuladora	Corpocesar
Horizonte temporal	
Fecha de inicio estimada	Año 2020
Fecha de finalización estimada	Año 2023

2. DATOS DEL FORMULADOR

Datos de la entidad formuladora			
Nombre	**Corpocesar**	**NIT**	892301483 - 2
Dirección	Km 2 vía La Paz. Lote 1 U.I.C Casa e´ Campo. Frente a la feria ganadera Valledupar- Cesar.	**Teléfono**	5748970
E-mail institucional	atencionalciudadano@corpocesar.gov.co; direcciongeneral@corpocesar.gov.co		
Profesional responsable			
Nombre	Carlos Julio Palacio Restrepo	**Identificación**	771710916
Profesión	**Ingeniero Civil**		
Cargo	Profesional especializado - Contratista	**Teléfono**	3206111753
E-mail	cajupare@gmail.com		

3. ARTICULACIÓN DEL PROYECTO CON LA POLÍTICA PÚBLICA

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo (PND):

Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 Pacto por Colombia, pacto por la equidad

- **Capítulo:** *IV. Pacto Por La Sostenibilidad: Producir Conservando Y Conservar Produciendo*

- **Lineamientos y Acciones Estratégicas**

➢ **Nombre del Lineamiento**:

- Asuntos ambientales urbanos

Plan de Desarrollo Departamental:

➢ **Línea estratégica:**

Describa aquí el Número y nombre de la línea estratégica.

➢ **Programa:**

Describa aquí el Número y Nombre del programa

➢ **Objetivo:**

Describa aquí el objetivo del programa.

Plan de Gestión Ambiental Regional – PGAR:

➢ **Línea Estratégica del PGAR:**

Gestión para la producción sostenible y Gestión de asuntos ambientales sectoriales

Plan de Acción:

Programa:

➢ 4. Productividad Sostenible y Biodiverciudad: Integrando lo Sectorial y Lo Urbano

➢ **Proyecto:**

➢ 4.1 Gestión y apoyo regional a la implementación de la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible.

Actividad:

- 4.2.1 Promoción del aprovechamiento y valorización de residuos sólidos en el marco de los PGIRS. (incluye Socialización de esquemas de posconsumo y campañas conjuntas con los sistemas en el marco de educación para la gestión responsable de los residuos).

- 4.2.2 Apoyo a la implementación de acciones para el desarrollo de la economía circular en el manejo de los residuos sólidos (proyectos piloto).
- 4.2.3 Participación en Mesas Regionales de Economía Circular en el marco de las Comisiones Regionales de Competitividad.
- 4.2.4 Acompañamiento al proceso de actualización de los PGIRS, para garantizar inclusión de proyectos de aprovechamiento de residuos y seguimiento a la implementación.
- 4.2.5 Apoyo al desarrollo de Proyectos piloto de eliminación de plásticos de un solo uso. (hoteles, restaurantes y similares).
- 4.2.6 Gestión para la implementación de proyectos piloto de biocomercio y turismo rural en ecorregiones estratégicas.

4. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Definición del 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. [1]

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

[1] 6.1.4 LÍNEA ESTRATÉGICA TRANSVERSAL 4: Gestión para la producción sostenible. Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR / PLANEAR 2019-2040 "Alianza integral estratégica, por el desarrollo sostenible del Cesar: " Desafíos y oportunidades"

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, en cuanto a la gestión integral de los residuos.

Asi mismo la falta de una promoción para aprovechamiento y valorización de residuos sólidos en el marco de los PGIRS no han incluido una socialización de los esquemas de posconsumo y de las campañas educativas que sean definidas en marco pedagógico para la gestión responsable de los residuos. Lo que trae como consecuencia que no se tenga un proyecto piloto enmarcado en el desarrollo de la economía circular para el manejo de los residuos sólidos, debido a la poca participación en Mesas Regionales de competitividad, la falta de proyectos de aprovechamiento de residuos, biocomercio y turismo rural han hecho que la región no sea competitiva y sostenible en el ámbito comercial y ambiental.

Antecedentes

La necesidad de dinamizar el mercado para no detener el crecimiento económico condujo con el paso de los años a que en la manufacturación de bienes, los productores implementaran materiales de inferior calidad ofertando a igual e incluso mayor precio, implicó con el transcurso del tiempo, un cambio con respecto a la lógica de consumo, pues a corto plazo el nuevo producto tenía que reemplazarse por otro similar y a su vez el producto sustituto debía contar con un valor agregado en relación con su funcionalidad y características de forma, color o tamaño, de lo contrario sería considerado obsoleto. Asi mismo la escasez de los recursos no renovables convirtió en necesaria la búsqueda de un modelo que optimizara el rendimiento de las materias, además de nuevas alternativas de producción que permitieran reutilizar los productos inservibles o sus componentes al mismo tiempo que se reducía el impacto ambiental por medio de menores volúmenes de contaminación.

El modelo de economía circular surge como antítesis del fenómeno de la obsolescencia programada, que como se mencionó anteriormente, propone mantener los productos, componentes y materiales en sus niveles más altos de uso, optimizando los recursos que aportan valor agregado a las empresas, al mismo tiempo que brinda bienestar socioeconómico para las generaciones presentes y futuras, gracias a la sostenibilidad ambiental.

El concepto se soporta bajo una propuesta de transformación en las actividades humanas que permite disminuir el impacto que estas causan en el medio ambiente.

La Estrategia nacional de economía circular se armoniza con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (DNP, 2018). De igual manera, en la estrategia se acogen los lineamientos del documento CONPES 3874 de 2016 que aprueba la Política nacional para la gestión integral de residuos sólidos, incluyendo la responsabilidad extendida del productor, la Política nacional de producción más limpia, la Política ambiental para la gestión integral de residuos o desechos peligrosos, la Política de producción y consumo sostenible y la Política para la gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE, expedidas por el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

El Gobierno Nacional enfrenta desafíos en materia de sostenibilidad, asociados al bajo desempeño en el uso de recursos naturales como el agua y la tierra, y a la intensidad en el consumo de materiales, con excepción de la energía[2]. Si bien, el Gobierno Nacional dentro de las actividades productivas han evolucionado en introducir prácticas para optimizar su desempeño ambiental, su responsabilidad con la sostenibilidad y la mitigación del cambio climático no ha sido eficiente para minimizar los impactos ambientales y la generación de emisiones de GEI

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.

Para lograr que esta línea estratégica cumpla el objetivo de mejorar las condiciones productivas de manera sostenible, en los diferentes sectores que componen el Producto Interno Bruto del Cesar, se requiere el concurso de la academia, los gremios de la producción, las instituciones descentralizadas del orden nacional y el desarrollo de acuerdos voluntarios para desarrollar investigación aplicada de manera racional y efectiva.

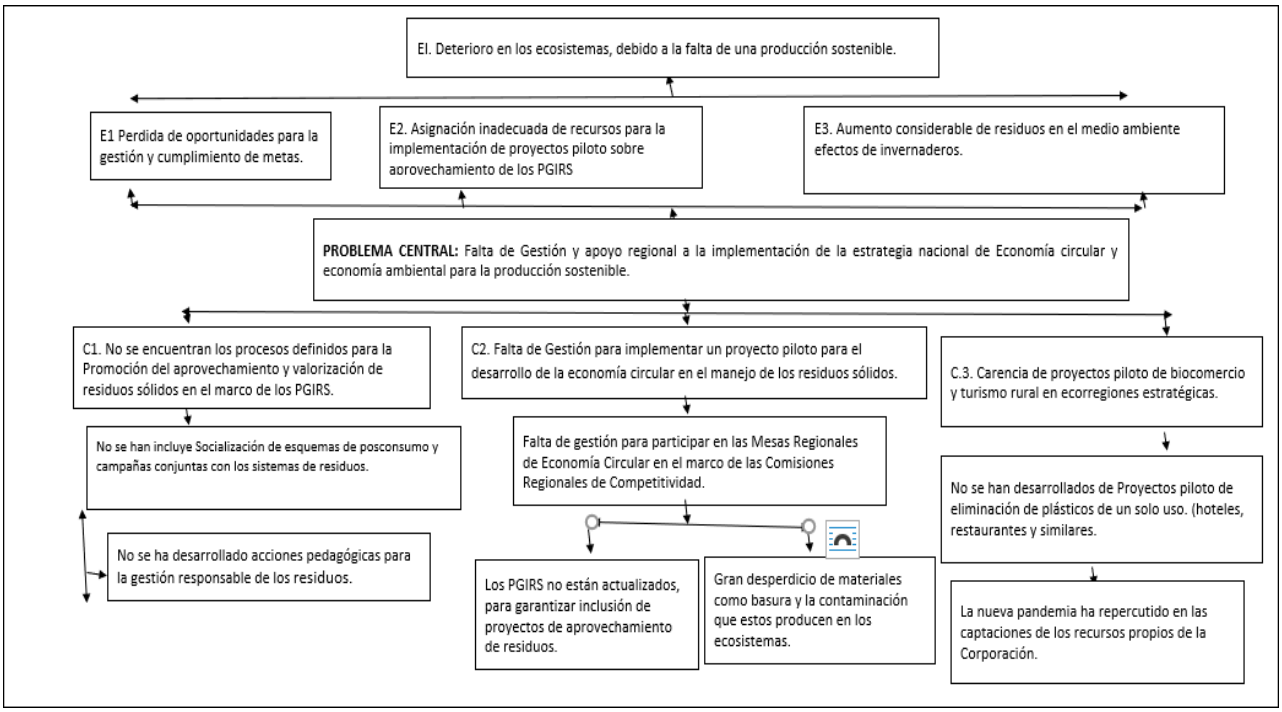
Asi mismo se busca promover la conservación de la biodiversidad a través de la obtención sostenible de todos los sectores económicos y recursos que interactúan en el desarrollo urbano regional; dirigido al Objetivo estratégico de Promover la

[2] Colombia tiene un mejor desempeño que países de la OCDE en cuanto a intensidad energética, por la baja participación relativa de la industria, su poca tecnificación y un crecimiento del sector de servicios que utiliza menos energía que la industria (EY & MinMinas, 2015).

protección Ambiental y Planificación del Desarrollo Sostenible para la sustentabilidad económica territorial.

Situación de línea base

- Falta de promoción para el aprovechamiento y valorización de residuos sólidos de los PGIRS. (incluye Socialización de esquemas de posconsumo y campañas conjuntas con los sistemas en el marco de educación para la gestión responsable de los residuos).
- No se tiene implementadas un proyecto piloto para el desarrollo de la economía circular en el manejo de los residuos sólidos.
- Mesas Regionales de Economía Circular en el marco de las Comisiones Regionales de Competitividad.
- Los PGIRS no están actualizados, para garantizar inclusión de proyectos de aprovechamiento de residuos.
- No se han desarrollados de Proyectos piloto de eliminación de plásticos de un solo uso. (hoteles, restaurantes y similares).
- Carencia de proyectos piloto de biocomercio y turismo rural en ecorregiones estratégicas.



5. PARTICIPANTES (ACTORES)

Identificación de participantes

N°	Nombre	Nivel	Rol	Posición	Razón
1	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Nacional	Cooperante	A favor.	Cumplimiento de metas del PND
2	Gobernación del Cesar	Departamental/ Regional	Cooperante	A favor.	Entidad territorial para el apoyo de las acciones ambientales
3	Corpocesar	Regional	Cooperante	A favor.	Cumplimiento dentro de su jurisdicción acciones ambientales
4	Comunidad	Municipal	Beneficiario	A favor	Veeduría ciudadana del proyecto a ejecutar

Análisis de participantes (interacción entre actores)

El proyecto permitirá la identificación de la necesidad, posterior a unas mesas de trabajo o de concertación con las comunidades, grupos étnicos, gremios y autoridades del ámbito público Nacional y Departamental. Se identificaron con las comunidades afectadas la elaboración del Plan de acción y se inicia el proceso de formulación del proyecto.

6. CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN

Población afectada por el problema

	Nombre	Número de personas
Región	Cesar	1.098.577
Departamento	Cesar	1.098.577

Características de la población objetivo.

El Departamento del Cesar tiene 25 territorios distribuidos en cuatro subregiones. El área metropolitana de Valledupar fue creada en 2005 y la conforman los municipios de Valledupar, Agustín Codazzi, La Paz, Manaure Balcón del Cesar, San Diego. Está en estudio integrar al área metropolitana los dos municipios sureños de La Guajira.

Etnografía

• Mestizos y Blancos (82,7%)

• Afrocolombianos y Mulatos (12,1%)

• Indígenas o Amerindios (8,2%)

Economía

Los principales renglones económicos del Cesar son el agropecuario del que deriva un 30% de sus ingresos, el de servicios con el 35% y la minería con el 27% de los mismos (una parte de la minería es explotada de manera ilegal). La ganadería vacuna ocupa un lugar de primer orden, con una población estimada en 1.513.149 cabezas.

El cultivo y procesamiento de algodón, las palmas oleaginosas y otros productos agrícolas alcanzan altos niveles de tecnificación y desarrollo. Cesar es el primer productor nacional semilla de palma africana y el segundo de arroz. La elaboración de productos lácteos y de grasas de aceites figuran igualmente entre sus principales industrias. También existe una amplia extensión de cultivos de frutas.

En la última década el departamento del Cesar ha tomado un incremento en su economía debido a la explotación de minas de carbón a cielo abierto liderada por la empresa multinacional Drummond, y otros más, principalmente en el municipio de El Paso y La Jagua de Ibirico, siendo últimamente afianzada por el hallazgo de grandes yacimientos en el Sitio Conocido como el Descanso. A partir de 2004, el Cesar se convirtió en el primer productor nacional de Carbón.

Género	Rangos de edad (años)			
	<18	18- 30	>30	Total
Hombre				543.838
Mujer				554.739

Cultura

El Cesar está poblado por varios grupos humanos, siendo los de mayor número los caribeños (costeños) emplazados desde el centro hacia el norte del Departamento, y los Andinos en el sur y la serranía del Perijá, sin embargo, existe actualmente una mayor homogeneización de estos grupos, debido a la gran migración de gentes del sur y de los Santanderes a Valledupar donde se asientan representativas colonias. Existen importantes comunidades indígenas asentadas en el territorio, como los Arhuacos, Koguis y Kankuamos en la Sierra Nevada de Santa Marta, y los Yukpa en la serranía del Perijá. El género representativo de este departamento es el vallenato el cual es centro de festividades en este departamento especialmente en su capital Valledupar.

El departamento del Cesar hace parte de la Región Caribe Colombiana y por tanto sus habitantes son llamados costeños y el acento es el costeño. Sin embargo, en municipios como Aguachica, Curumani, Pailitas, San Alberto, San Martín, Rio de Oro González y Pelaya se hace presente una mezcla entre el dialecto costeño y santandereano dados los asentamientos de santandereanos y nortesantandereanos hacia este departamento.

También al sur del departamento se escuchan ritmos andinos como el pasillo el torbellino la guabina y el bambuco dadas las influencias y la cercanía con los departamentos de Norte de Santander y Santander.

Gastronomía

En el Cesar, son platos típicos los sancochos de varios tipos de carnes en todo el Departamento; sobresalen a nivel local los "cuchucos", las arepas con pellejo (asadas en tiestos de barro), el pan ocañero, las cebollitas encurtidas y las ensaladas en la región sur; el queso costeño las arepas de queso, el peto, arroces preparados de diversas formas e ingredientes, el bollo limpio y la cachapa entre

otros en el norte. En casi todo el Departamento debido a la cercanía de grandes ríos son apreciados los pescados como el bocachico, el bagre, la dorada, el moncholo entre otros de agua dulce.[3]

7. OBJETIVOS

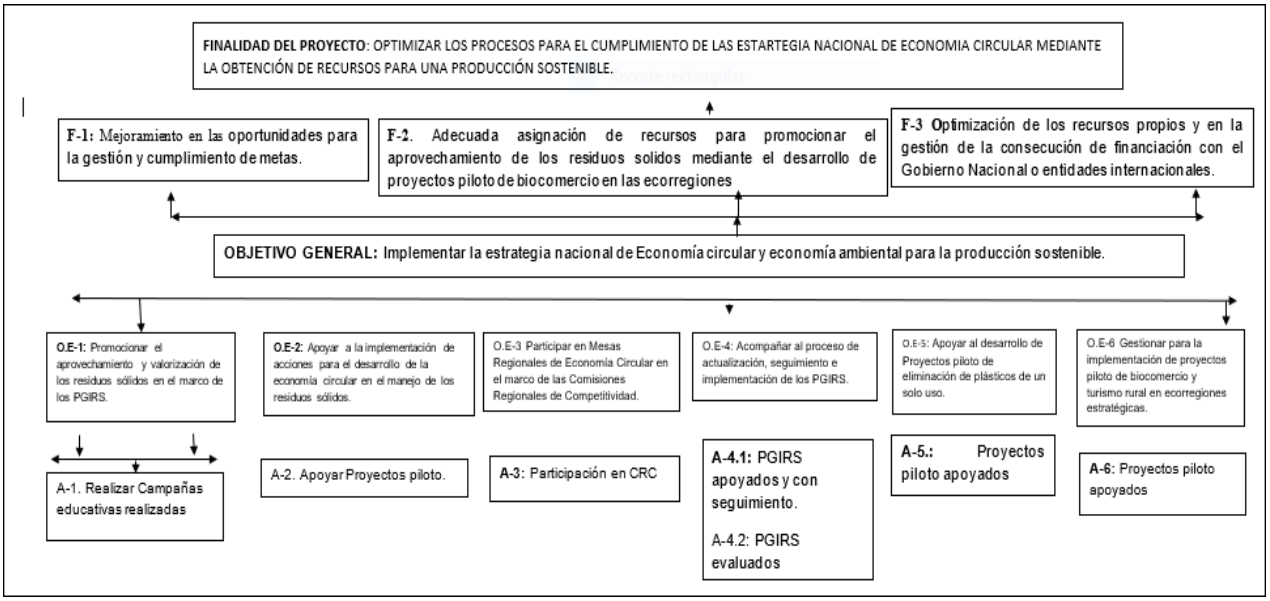
a) OBJETIVO GENERAL.

- Implementar la estrategia nacional de Economía circular y economía ambiental para la producción sostenible.

b) Objetivos específicos.

- Promocionar el aprovechamiento y valorización de los residuos sólidos en el marco de los PGIRS.
- Apoyar a la implementación de acciones para el desarrollo de la economía circular en el manejo de los residuos sólidos.
- Participar en Mesas Regionales de Economía Circular en el marco de las Comisiones Regionales de Competitividad.
- Acompañar al proceso de actualización, seguimiento e implementación de los PGIRS.
- Apoyar al desarrollo de Proyectos piloto de eliminación de plásticos de un solo uso.
- Gestionar para la implementación de proyectos piloto de biocomercio y turismo rural en ecorregiones estratégicas.

[3] http://cesar.gov.co/d



Análisis de alternativas

Descripción de la alternativa

Requisitos legales

Requisito	Aplica	En trámite	Cumple	Se van a solicitar recursos
Permiso	X	☐	☐	☐
Autorización	X	☐	☐	☐
Concesión	X	☐	☐	☐
Licencia ambiental	X	☐	☐	☐
Plan de Manejo Ambiental (PMA)	X	☐	☐	☐
Consulta previa	X	☐	☐	☐
Permisos o autorizaciones diferentes a las de carácter ambiental		☐	☐	☐
Autorizaciones de propietarios o poseedores de predios		☐	☐	☐
Estudio predial de la zona	X	☐	☐	☐
Estudios técnicos[4]	X	☐	☐	☐
Otro(s), ¿cuál(es)?		☐	☐	☐

[4] *Geológico, geotécnico, hidráulico, hidrológico, de socavación, etc.*

8. ESTUDIO DE MERCADO:

Este punto se recomienda apoyarse con el equipo de planeación.

9. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Localización del proyecto

Región	Caribe		**Departamento**	Cesar
Municipio	Todos		**Centro poblado**	N/A
Ubicación geográfica	**Coordenada Norte (N)**		**Coordenada Oeste (W)**	
	Máxima	**10°29'0"**	**Máxima**	73°15'0"
	Mínima		**Mínima**	



Factores de decisión para la localización del proyecto.

- Medios y costo de transporte
- Disponibilidad y costo de mano de obra
- Cercanías fuentes de abastecimiento

- Factores ambientales
- Costo y disponibilidad de terrenos
- Topografía de suelos
- Estructura impositiva y legal
- Aspectos técnicos, sociales, culturales

Resumen

El propósito general del proyecto consiste en impulsar la implementación de la Estrategia Nacional de Economía Circular – ENEC-, promoviendo la estructuración de nuevos modelos de negocio, transformación productiva y cierre de ciclos de materiales, ante los desafíos del crecimiento y urbano; a través del fortalecimiento de las competencias misionales de Protección Ambiental y Planificación del Desarrollo Sostenible, en cuanto a la gestión integral de los residuos. En este sentido, los alcances del proyecto están orientados, entre otras acciones a:

- Conocimiento e investigación (valoración de residuos)
- Gestión de instrumentos financieros
- Control y evaluación
- Coordinación y cooperación
- Información ambiental
- Apoyo e Implementación de pilotos e incentivos.[5]

Justificación

Este proyecto se desprende de una estructura programática del PAI, la cual está ajustada por acciones operativas, dentro de nueve (9) programas y treinta (30) proyectos de inversión ambiental. Estos programas y proyectos son el medio para el logro de tres objetivos estratégicos, armonizados cada uno de ellos a los macroprocesos derivados de las funciones misionales de la Entidad, según la resolución 667 de 2016. Así:

- Objetivo estratégico No 1: función misional de Planificar, Ordenar y Coordinar
- Objetivo estratégico No 2: función misional de protección Ambiental y Planificación del Desarrollo Sostenible

[5] Programa 4: PRODUCTIVIDAD SOSTENIBLE y BIODIVERCIUDAD: integrando lo SECTORIAL y lo URBANO; PROYECTO 4.2 Plan de Acción Institucional 2020-2023 Restauración Ecológica Integral del Cesar: "Por la Resiliencia Climática y la sostenibilidad económica Territorial

- Objetivo estratégico No 3: función misional de Administración, Control y Vigilancia[6]

El proyecto, está enmarcado dentro del *Programa 4: PRODUCTIVIDAD SOSTENIBLE y BIODIVERCIUDAD: integrando lo SECTORIAL y lo URBANO* el cual busca la preservación de la biodiversidad mediante una producción sostenible en los sectores económicos y sus recursos urbano regional; encaminado a un Desarrollo Sostenible, suscitando la protección Ambiental y Planificando para una sustentabilidad económica territorial.

Aspectos técnicos.

La metodología que se utiliza para este proyecto está enfocada en la cadena de valor, identificando los insumos para alcanzar una actividad, productos, propósito y finalidad, debidamente soportada con instrumentos. Dentro de los métodos a seguir se referencia en normatividad del sector y los procesos que están incluidos en las actividades de Corpocesar.
Lo anterior estará soportado en campañas de promoción, educativas para aprovechamiento y valorización de residuos sólidos en el marco de los PGIRS socialización de los esquemas de posconsumo, creación de proyecto piloto para el desarrollo de la economía circular en el manejo de los residuos sólidos, realización de Mesas Regionales de competitividad, biocomercio y turismo rural.

10. PRODUCTOS Y ACTIVIDADES

Identificación de los productos y actividades por objetivo específico

OBJETIVOS	PRODUCTOS	ACTIVIDADES
Promocionar el aprovechamiento y valorización de los residuos sólidos en el marco de los PGIRS.	Promoción del aprovechamiento y valorización de residuos sólidos en el marco de los PGIRS. (incluye Socialización de esquemas de posconsumo y campañas conjuntas con los sistemas en el marco de educación para la gestión responsable de los residuos)	Realización Campañas educativas.
Apoyar a la implementación de acciones para el desarrollo de la	Apoyo a la implementación de acciones para el desarrollo de la economía	Elaboración de proyectos piloto

[6] 2.2 Estructura programática 2020-2023: objetivos, programas, proyectos y ponderación en el Plan. **Plan de Acción Institucional 2020-2023. Restauración Ecológica Integral del Cesar: "Por la Resiliencia Climática y la sostenibilidad económica Territorial"**

economía circular en el manejo de los residuos sólidos	circular en el manejo de los residuos sólidos (proyectos piloto)	
Participar en Mesas Regionales de Economía Circular en el marco de las Comisiones Regionales de Competitividad.	Participación en Mesas Regionales de Economía Circular en el marco de las Comisiones Regionales de Competitividad.	Participación en CRC
Acompañar al proceso de actualización, seguimiento e implementación de los PGIRS	Acompañamiento al proceso de actualización de los PGIRS, para garantizar inclusión de proyectos de aprovechamiento de residuos y seguimiento a la implementación.	• Realizar apoyo y seguimiento a los PGIRS • Evaluar PGIRS.
Apoyar al desarrollo de Proyectos piloto de eliminación de plásticos de un solo uso.	Apoyo al desarrollo de Proyectos piloto de eliminación de plásticos de un solo uso.	Proyectos piloto apoyados
Gestionar para la implementación de proyectos piloto de biocomercio y turismo rural en ecorregiones estratégicas.	Gestión para la implementación de proyectos piloto de biocomercio y turismo rural en ecorregiones estratégicas.	Proyectos piloto apoyados

11. INDICADORES

Definición de los indicadores de producto

N°	Producto N°	Nombre del indicador	Unidad
04	Promoción del aprovechamiento y valorización de residuos sólidos en el marco de los PGIRS. (incluye Socialización de esquemas de posconsumo y campañas conjuntas con los sistemas en el marco de educación para la gestión responsable de los residuos)	Campañas educativas realizadas	No
05	Apoyo a la implementación de acciones para el desarrollo de la economía circular en el manejo de los residuos sólidos (proyectos piloto)	Proyectos piloto apoyados	No
06	Participación en Mesas Regionales de Economía Circular en el marco de las Comisiones Regionales de Competitividad.	Participación	%
04	Acompañamiento al proceso de actualización de los PGIRS, para garantizar inclusión de proyectos de aprovechamiento de residuos y seguimiento a la implementación.	• PGIRS apoyados y con seguimiento • PGIRS evaluados	• No • %
05	Apoyo al desarrollo de Proyectos piloto de eliminación de plásticos de un solo uso.	Proyectos piloto apoyados	No
06	Gestión para la implementación de proyectos piloto de biocomercio y turismo rural en ecorregiones estratégicas.	Proyectos pilotos apoyados-	No

Definición de los indicadores de gestión

N°	Actividad N°	Nombre del indicador	Unidad
01	Realización Campañas educativas.	Campañas educativas realizadas	No
02	Elaboración de proyectos piloto	Proyectos piloto apoyados	No
03	Participación en CRC	Participación	%
01	• Realizar apoyo y seguimiento a los PGIRS • Evaluar PGIRS.	• PGIRS apoyados y con seguimiento • PGIRS evaluados	• No • %
02	Proyectos piloto apoyados	Proyectos piloto	No
03	Proyectos piloto apoyados	Proyectos pilotos	No

12. PRESUPUESTO

Detalle de costos (costo de las actividades)

OBEJTIVO ESPECIFICO 1:	Promocionar el aprovechamiento y valorización de los residuos sólidos en el marco de los PGIRS.					
PRODUCTO	ACTIVIDADES	INSUMO	COSTOS			
			2020	2021	2022	2023
1. Promoción del aprovechamiento y valorización de residuos sólidos en el marco de los PGIRS. (incluye Socialización de esquemas de posconsumo y campañas conjuntas con los sistemas en el marco de educación para la gestión responsable de los residuos)	1.1. Campañas educativas realizadas	I. Mano de obra calif	$ 25,800,000.0	$ 34,200,000.0	$ 43,200,000.0	$ 43,200,000.0
		2. Mano de obra no calif				
		3. Transporte	$ 12,900,000.0	$ 17,100,000.0	$ 21,600,000.0	$ 21,600,000.0
		4. Materiales				
		5. Maquinaria y equipo				
		6. Otros gastos generales	$ 4,300,000.0	$ 5,700,000.0	$ 7,200,000.0	$ 7,200,000.0
		TOTAL	**$ 43,000,000.0**	**$ 57,000,000.0**	**$ 72,000,000.0**	**$ 72,000,000.0**
OBEJTIVO ESPECIFICO 2:	**Apoyar a la implementación de acciones para el desarrollo de la economía circular en el manejo de los residuos sólidos**					
2. Apoyo a la implementación de acciones para el desarrollo de la economía circular en el manejo de los residuos sólidos (proyectos piloto)	**2.1.** Proyectos piloto apoyados	I. Mano de obra calif	$ 25,800,000.0	$ 33,000,000.0	$ 43,200,000.0	$ 43,200,000.0
		2. Mano de obra no calif				
		3. Transporte	$ 12,900,000.0	$ 16,500,000.0	$ 21,600,000.0	$ 21,600,000.0
		4. Materiales				
		5. Maquinaria y equipo				
		6. Otros gastos generales	$ 4,300,000.0	$ 5,500,000.0	$ 7,200,000.0	$ 7,200,000.0
		Total	**$ 43,000,000.0**	**$ 55,000,000.0**	**$ 72,000,000.0**	**$ 72,000,000.0**

OBEJTIVO ESPECIFICO 3:	**Participar en Mesas Regionales de Economía Circular en el marco de las Comisiones Regionales de Competitividad.**					
3 Participación en Mesas Regionales de Economía Circular en el marco de las Comisiones Regionales de Competitividad.	**3.1.** Participación en CRC	I. Mano de obra calif	$ 25,800,000.0	$ 36,000,000.0	$ 43,200,000.0	$ 43,200,000.0
		2. Mano de obra no calif				
		3. Transporte	$ 12,900,000.0	$ 18,000,000.0	$ 21,600,000.0	$ 21,600,000.0
		4. Materiales				
		5. Maquinaria y equipo				
		6. Otros gastos generales	$ 4,300,000.0	$ 6,000,000.0	$ 7,200,000.0	$ 7,200,000.0
		TOTAL	**$ 43,000,000.0**	**$ 60,000,000.0**	**$ 72,000,000.0**	**$ 72,000,000.0**
OBEJTIVO ESPECIFICO 3:	**Acompañar al proceso de actualización, seguimiento e implementación de los PGIRS**					
4 Acompañamiento al proceso de actualización de los PGIRS, para garantizar inclusión de proyectos de aprovechamiento de residuos y seguimiento a la implementación.	4.1. PGIRS apoyados y con seguimiento	I. Mano de obra calif	$ 26,400,000.0	$ 36,000,000.0	$ 43,200,000.0	$ 43,200,000.0
		2. Mano de obra no calif				
		3. Transporte	$ 13,200,000.0	$ 18,000,000.0	$ 21,600,000.0	$ 21,600,000.0
		4. Materiales				
		5. Maquinaria y equipo				
		6. Otros gastos generales	$ 4,400,000.0	$ 6,000,000.0	$ 7,200,000.0	$ 7,200,000.0
		Total	**$ 44,000,000.0**	**$ 60,000,000.0**	**$ 72,000,000.0**	**$ 72,000,000.0**
	4.2. PGIRS evaluados	I. Mano de obra calif	$ 24,600,000.0	$ 33,000,000.0	$ 42,000,000.0	$ 42,000,000.0
		2. Mano de obra no calif				
		3. Transporte	$ 12,300,000.0	$ 16,500,000.0	$ 21,000,000.0	$ 21,000,000.0
		4. Materiales				
		5. Maquinaria y equipo				

		6. Otros gastos generales	$ 4,100,000.0	$ 5,500,000.0	$ 7,000,000.0	$ 7,000,000.0
		TOTAL	**$ 41,000,000.0**	**$ 55,000,000.0**	**$ 70,000,000.0**	**$ 70,000,000.0**
OBEJTIVO ESPECIFICO 5:	**Apoyar al desarrollo de Proyectos pilotos de eliminación de plásticos de un solo uso.**					
5 Apoyo al desarrollo de Proyectos pilotos de eliminación de plásticos de un solo uso.	5.1. Proyectos pilotos apoyados	I. Mano de obra calif	$ 25,800,000.0	$ 34,800,000.0	$ 42,600,000.0	$ 42,600,000.0
		2. Mano de obra no calif				
		3. Transporte	$ 12,900,000.0	$ 17,400,000.0	$ 21,300,000.0	$ 21,300,000.0
		4. Materiales				
		5. Maquinaria y equipo				
		6. Otros gastos generales	$ 4,300,000.0	$ 5,800,000.0	$ 7,100,000.0	$ 7,100,000.0
		Total	**$ 43,000,000.0**	**$ 58,000,000.0**	**$ 71,000,000.0**	**$ 71,000,000.0**
OBEJTIVO ESPECIFICO 6:	**Apoyar al desarrollo de Proyectos pilotos de eliminación de plásticos de un solo uso.**					
6 Gestión para la implementación de proyectos pilotos de biocomercio y turismo rural en ecorregiones estratégicas.	6.1. Proyectos pilotos apoyados	I. Mano de obra calif	$ 25,800,000.0	$ 33,000,000.0	$ 42,600,000.0	$ 42,600,000.0
		2. Mano de obra no calif				
		3. Transporte	$ 12,900,000.0	$ 16,500,000.0	$ 21,300,000.0	$ 21,300,000.0
		4. Materiales				
		5. Maquinaria y equipo				
		6. Otros gastos generales	$ 4,300,000.0	$ 5,500,000.0	$ 7,100,000.0	$ 7,100,000.0
		Total	**$ 43,000,000.0**	**$ 55,000,000.0**	**$ 71,000,000.0**	**$ 71,000,000.0**

PRODUCTOS	COSTOS			
	2020	2021	2022	2023
1. Promoción del aprovechamiento y valorización de residuos sólidos en el marco de los PGIRS. (incluye Socialización de esquemas de posconsumo y campañas conjuntas con los sistemas en el marco de educación para la gestión responsable de los residuos)	$ 43,000,000.0	$ 57,000,000.0	$ 72,000,000.0	$ 72,000,000.0
2. Apoyo a la implementación de acciones para el desarrollo de la economía circular en el manejo de los residuos sólidos (proyectos pilotos)	$ 43,000,000.0	$ 55,000,000.0	$ 72,000,000.0	$ 72,000,000.0
3 Participación en Mesas Regionales de Economía Circular en el marco de las Comisiones Regionales de Competitividad.	$ 43,000,000.0	$ 60,000,000.0	$ 72,000,000.0	$ 72,000,000.0
4 Acompañamiento al proceso de actualización de los PGIRS, para garantizar inclusión de proyectos de aprovechamiento de residuos y seguimiento a la implementación	$ 85,000,000.0	$ 115,000,000.0	$ 142,000,000.0	$ 142,000,000.0
5 Apoyo al desarrollo de Proyectos pilotos de eliminación de plásticos de un solo uso.	$ 43,000,000.0	$ 58,000,000.0	$ 71,000,000.0	$ 71,000,000.0
6 Gestión para la implementación de proyectos pilotos de biocomercio y turismo rural en ecorregiones estratégicas.	$ 43,000,000.0	$ 55,000,000.0	$ 71,000,000.0	$ 71,000,000.0
TOTAL PRODUCTO	**$ 300,000,000.0**	**$ 400,000,000.0**	**$ 500,000,000.0**	**$ 500,000,000.0**

13. ANÁLISIS DE RIESGOS

Ítem	01	02	03	04	05
Riesgo	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Clasificación	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Causas (internas y externas)	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Consecuencias	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.

Impacto	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Probabilidad de ocurrencia	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Opción de manejo	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Acciones específicas	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Responsable	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.

La identificación de los riesgos parte de definir el evento que puede ocurrir, las causas que pueden producir el evento y las consecuencias que tendrían. Durante la identificación se deben distinguir los riesgos **internos** (propios de la gerencia del proyecto) de los **externos** (ajenos a la gerencia del proyecto) y se deben considerar todas las etapas.

Como mínimo, el riesgo debe calificarse según dos criterios: 1) el impacto que tiene para el cumplimiento del objetivo del proyecto; y 2) su probabilidad de ocurrencia. A partir de estos dos criterios, debe valorarse cada riesgo (asignársele una zona de riesgo) con base en una tabla como la que se presenta a continuación.

Tabla 1. Valoración y evaluación de los riesgos y su estado

PROBABILIDAD	IMPACTO				
	Insignificante (1)	**Menor (2)**	**Moderado (3)**	**Mayor (4)**	**Catastrófico (5)**
Raro (1)	B	B	M	A	A
Improbable (2)	B	B	M	A	E
Posible (3)	B	M	A	E	E
Probable (4)	M	A	A	E	E
Casi seguro (5)	A	A	E	E	E
B: Zona de riesgo baja: asumir el riesgo M: Zona de riesgo moderado: asumir el riesgo, reducir el riesgo A: Zona de riesgo alta: reducir el riesgo, evitar o compartir o transferir E: Zona de riesgo extrema: reducir el riesgo, evitar, compartir o transferir					

Fuente: DAFP (2011).

Luego de definir la zona en la que se encuentra cada riesgo, se establecen las opciones de manejo más adecuadas que permitan minimizar la incertidumbre. Para ello, existen opciones generales que permiten identificar el alcance de las acciones que se pueden desarrollar. En la siguiente tabla se ilustran esas opciones de manejo.

Tabla 2. Opciones de manejo de riesgos

Opción de manejo	Descripción

Evitar	Tomar las medidas encaminadas a prevenir su materialización. Es siempre la primera alternativa a considerar, se logra cuando al interior de los procesos se generan cambios sustanciales por mejoramiento, rediseño o eliminación, resultado de unos adecuados controles y acciones emprendidas. Por ejemplo: el control de calidad, manejo de los insumos, mantenimiento preventivo de los equipos, desarrollo tecnológico, etc.
Mitigar	Implica tomar medidas encaminadas a disminuir tanto la probabilidad (medidas de prevención), como el impacto (medidas de protección). La reducción del riesgo es probablemente el método más sencillo y económico para superar las debilidades antes de aplicar medidas más costosas y difíciles. Por ejemplo: a través de la optimización de los procedimientos y la implementación de controles.
Compartir o transferir	Reduce su efecto a través del traspaso de las pérdidas a otras organizaciones, como en el caso de los contratos de seguros o a través de otros medios que permiten distribuir una porción del riesgo con otra entidad, como en los contratos a riesgo compartido. Por ejemplo, la información de gran importancia se puede duplicar y almacenar en un lugar distante y de ubicación segura, en vez de dejarla concentrada en un solo lugar, la tercerización.
Asumir o aceptar	Luego de que el riesgo ha sido reducido o transferido puede quedar un riesgo residual que se mantiene, en este caso, el gerente del proceso simplemente acepta la pérdida residual probable y elabora planes de contingencia para su manejo.

Fuente: DAFP (2011).

Luego de seleccionar la opción de manejo de los riesgos, se deben establecer las acciones concretas que se tomarán para conseguir mantenerlos bajo control y además, debe asignarse un responsable al interior del equipo de trabajo para asegurar la ejecución de estas acciones.

14. BENEFICIOS DEL PROYECTO

Los beneficios sociales de la economía circular resultan de las innovaciones requeridas para aumentar las veces de uso de los materiales, la gestión integral del agua y la eficiencia de la energía, pues representa oportunidades para empresas existentes, empresas nuevas y para la investigación y el desarrollo, así como para la generación de empleos, nuevas capacidades y negocios. Además, la economía circular requiere nuevas colaboraciones entre actores que benefician el tejido social en las regiones. Con el proyecto se benefician todas las regiones bajo la jurisdicción de Corpocesar, ya que el objeto de la corporación es Propender por el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente en su jurisdicción, a través de la ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos sobre medio ambiente y recursos naturales renovables, así como dar cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes sobre su disposición, administración, manejo y aprovechamiento, conforme a las regulaciones, pautas y directrices expedidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

15. FUENTES DE FINANCIACIÓN

Nombre de la entidad	Tipo de recurso	Naturaleza del aporte	Valor
CORPOCESAR	PUBLICO	MONETARIO	$ 1,700,000,000.0

16. CRONOGRAMA

N°	Actividad	Año			
		01	02	03	04
1	Realización Campañas educativas.				
2	Elaboración de proyectos piloto				
3	Participación en CRC				
4	• Realizar apoyo y seguimiento a los PGIRS • Evaluar PGIRS.				
5	Proyectos piloto apoyados				
6	Proyectos piloto apoyados				

17. ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD

El proyecto es sostenible en la medida que los entes comprometidos cumplan los compromisos adquiridos y así llegar con facilidad y sin ningún obstáculo al objetivo.

De igual manera, se garantiza su sostenibilidad en el tiempo, teniendo en cuenta que la Corporación viene desarrollando su PLAN DE ACCION 2020 - 2023 *RESTAURACIÓN ECOLÓGICA INTEGRAL DEL CESAR: "POR LA RESILIENCIA CLIMÁTICA Y LA SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA TERRITORIAL",* además de la formulación e implementación de los proyectos concernientes a la planificación, gestión y ejecución de actividades para el cumplimiento de las políticas nacionales.

La permanencia de los procesos de seguimiento y control ambiental hacia los usuarios es garantizada por la apropiación y entendimiento de la necesidad de un desarrollo sostenible por parte de los pobladores, motivada por las necesidades locales y que involucra misionalmente las entidades territoriales del orden nacional, en la búsqueda de este desarrollo. Esto se constituye en una herramienta de verificación para la continuidad de los procesos adelantados en materia ambiental.

18. SUPUESTOS

- Afectación de los procesos por la nueva pandemia a nivel mundial COVID-19.
- Se hace uso adecuado de los recursos naturales.
- Limitados recursos para la gestión.

19. ANEXOS

Anexar soportes técnicos tales como: planos, fichas técnicas, cotizaciones, análisis de precios unitarios (APU), memoria fotográfica. Etc.