Impreso el 1/10/2020 3:52:41 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Aprovechamiento Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible en el dpto. del Cesar. Cesar

Código BPIN

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 29/09/2020 17:09:10

Identificador: 319612

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

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

Linea

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

Programa

3299 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible

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

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

LO HACEMOS MEJOR 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Eje Estratégico IV. Sostenibilidad ambiental y adaptabilidad: La ruta del futuro

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiencia para adoptar la Ciencia ambiental y las tecnologías que promueven la producción sostenible en el dpto. del Cesar.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La falta de definición en los procesos para tratar la forma de una producción sostenible en los asuntos ambientales sectoriales, no permiten un comienzo para la Integralidad de los sectores industriales, públicos con lo urbano. Lo anterior obedece a la falta de conocimiento de fomentar, promocionar y apoyar en las ejecuciones de proyectos de Energías renovables, lo que trae como consecuencia que los procesos productivos en el cesar como la minería, agropecuario y comercial no estén acorde a los conceptos de biodiverciudad y no mitiguen y sean adaptables al cambio climático. Asi mismo no se han valorado los estados económicos ambientales, los cuales traen como consecuencia la no cuantificación del capital natural en el PIB del Departamento del Cesar, producto de la poca participación en procesos intersectoriales de Salud Ambiental de los COTSA. Lo anterior es prioritario promocionar la conformación de las mesas técnicas para el soporte de la Política Integral de Salud Ambiental a nivel territorial, desde las competencias de las CAR.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

• No hay conocimiento de potencialidad, promoción y apoyo a la implementación de proyectos de Energías renovables.

• Falta de promoción de procesos de mitigación y adaptación al cambio climático en Sectores productivos (Minería, agropecuario y comercio).

• No existen proceso de Valoración económica ambiental y cuantificación del capital natural en el PIB Dptal.

• No hay participación en procesos intersectoriales de Salud Ambiental de los COTSA, a través de las mesas técnicas conformadas.

• Falta de apoyo a la Implementación de la Política Integral de Salud Ambiental a nivel territorial, desde las competencias de las CAR.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
2. Falta de promoción de procesos de mitigación y adaptación al cambio climático en Sectores productivos (Minería, agropecuario y comercio).	
1. Deficiencia en el conocimiento de potencialidad, promoción y apoyo a la implementación de proyectos de Energías renovables.	**1.1** Faltas de políticas ambientales para reglamentación de proyectos de energías limpias.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
2. Asignación inadecuada de recursos para una producción sostenible.	
1. Perdida de oportunidades para la gestión y cumplimiento de metas.	**1.1** Problemas en la economía en el Departamento del cesar, por falta de una cuantificación y valoración de la producción sostenible.

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:** Cumplimiento de metas del PND	Elaboración de Políticas y Normatividad
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional Del Cesar (Corpocesar) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Cumplimiento dentro de su jurisdicción acciones ambientales.	A favor
Actor: Departamental **Entidad:** Cesar **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Entidad territorial para el apoyo de las acciones ambientales	Apoyo mediante financiamiento de proyectos y articulación para la gestión de las políticas Nacionales y del área Departamental
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** A favor	Veeduría ciudadana del proyecto a ejecutar

02 - Análisis de los participantes

Se realizaran 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.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.098.577

Fuente de la información

DANE

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.098.577

Fuente de la información

DANE

Localización

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

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	543.838	DANE
	Femenino	554.739	DANE

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiencia para adoptar la Ciencia ambiental y las tecnologías que promueven la producción sostenible en el dpto. del Cesar.

Objetivo general – Propósito

Apropiar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible en el Departamento del Cesar.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Proyectos de producción sostenible.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Corpocesar

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencia en el conocimiento de potencialidad, promoción y apoyo a la implementación de proyectos de Energías renovables.	Promocionar y apoyar la implementación de proyectos de Energías renovables con Conocimiento de potencialidad.
Causa indirecta 1.1 Faltas de políticas ambientales para reglamentación de proyectos de energías limpias.	Implementar políticas ambientales de energía renovable
Causa directa 2 Falta de promoción de procesos de mitigación y adaptación al cambio climático en Sectores productivos (Minería, agropecuario y comercio).	Promocionar los procesos de mitigación y adaptación al cambio climático en Sectores productivos (Minería, agropecuario y comercio)
Causa directa 3 No existen participación en procesos intersectoriales de Salud Ambiental de los COTSA, a través de las mesas técnicas conformadas	Participar en procesos intersectoriales de Salud Ambiental de los COTSA, a través de las mesas técnicas conformadas.
Causa directa 4 No se tiene una valoración económica ambiental y cuantificación del capital natural en el PIB Dptal.	Valoración económica ambiental y cuantificación del capital natural en el PIB Dptal.
Causa directa 5 Falta de apoyo a la Implementación de la Política Integral de Salud Ambiental a nivel territorial, desde las competencias de las CAR.	Apoyo a la Implementación la Política Integral de Salud Ambiental a nivel territorial, desde las competencias de las CAR.

Impreso el 1/10/2020 3:52:43 p.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adaptar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible en el dpto. del Cesar.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adaptar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible en el dpto. del Cesar.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

• Conocimiento e investigación
• Gestión tecnológica
• Gestión política
• Coordinación
• Gestión de Mitigación de impactos
• Valoración económica ambiental.

Medido a través de

Número

Descripción

El propósito general del proyecto consiste en promover el desarrollo local de la producción sostenible a través de la gestión de conocimiento e investigación de tecnologías para su integración a los procesos intersectoriales y de gestión para la Salud Ambiental.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Adaptar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible en el dpto. del Cesar.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

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 investigación, valoración de económica ambiental, visitas, estudios de consultoría, realizar estudios de la salud ambiental en el Departamento, esto se hará por medio de proceso investigativos, cuantificativos y de valoración.

Alternativa: Adaptar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible 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:** **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Adaptar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible en el dpto. del Cesar.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.000.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 250.000.000

Promocionar y apoyar la implementación de proyectos de Energías renovables con Conocimiento de potencialidad.

Producto	Actividad
1.1 Documentos de Planeación **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 250.000.000	**1.1.1** Realizar proyectos de energías renovables promovidos y/o en desarrollo **Costo:** $ 250.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 250.000.000

Promocionar los procesos de mitigación y adaptación al cambio climático en Sectores productivos (Minería, agropecuario y comercio)

Producto	Actividad
2.1 Documentos normativos **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 250.000.000	**2.1.1** Promocionar los Lineamientos establecidos en cada sector **Costo:** $ 250.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 300.000.000

Participar en procesos intersectoriales de Salud Ambiental de los COTSA, a través de las mesas técnicas conformadas.

Producto	Actividad
3.1 Servicio de implementación sistemas de gestión **Medido a través de:** Número de sistemas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 300.000.000	**3.1.1** Participación en Mesas técnicas **Costo:** $ 300.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

4 - Objetivo específico 4 **Costo:** $ 75.000.000

Valoración económica ambiental y cuantificación del capital natural en el PIB Dptal.

Producto	Actividad
4.1 Servicios de información implementados **Medido a través de:** Número de sistemas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 75.000.000	**4.1.1** Realizar Avance de estudio. **Costo:** $ 75.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

5 - Objetivo específico 5 **Costo:** $ 125.000.000

Apoyo a la Implementación la Política Integral de Salud Ambiental a nivel territorial, desde las competencias de las CAR.

Producto	Actividad
5.1 Documentos de lineamientos técnicos **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 125.000.000	**5.1.1** Proyectos pilotos apoyados **Costo:** $ 125.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Adaptar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible en el dpto. del Cesar.

Actividad 1.1.1 Realizar proyectos de energías renovables promovidos y/o en desarrollo

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
1	$45.000.000,00	$7.500.000,00	$22.500.000,00
2	$45.000.000,00	$7.500.000,00	$22.500.000,00
3	$60.000.000,00	$10.000.000,00	$30.000.000,00
Total	**$150.000.000,00**	**$25.000.000,00**	**$75.000.000,00**

Periodo	Total
1	$75.000.000,00
2	$75.000.000,00
3	$100.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Promocionar los Lineamientos establecidos en cada sector

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
1	$45.000.000,00	$7.500.000,00	$22.500.000,00
2	$45.000.000,00	$7.500.000,00	$22.500.000,00
3	$60.000.000,00	$10.000.000,00	$30.000.000,00
Total	**$150.000.000,00**	**$25.000.000,00**	**$75.000.000,00**

Periodo	Total
1	$75.000.000,00
2	$75.000.000,00
3	$100.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Participación en Mesas técnicas

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	$30.000.000,00	$5.000.000,00	$15.000.000,00
1	$45.000.000,00	$7.500.000,00	$22.500.000,00
2	$45.000.000,00	$7.500.000,00	$22.500.000,00
3	$60.000.000,00	$10.000.000,00	$30.000.000,00
Total	**$180.000.000,00**	**$30.000.000,00**	**$90.000.000,00**

Periodo	Total
0	$50.000.000,00
1	$75.000.000,00
2	$75.000.000,00
3	$100.000.000,00
Total	

Actividad 4.1.1 Realizar Avance de estudio.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
2	$45.000.000,00	$7.500.000,00	$22.500.000,00
Total	**$45.000.000,00**	**$7.500.000,00**	**$22.500.000,00**

Periodo	Total
2	$75.000.000,00
Total	

Actividad 5.1.1 Proyectos pilotos apoyados

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	$30.000.000,00	$5.000.000,00	$15.000.000,00
1	$45.000.000,00	$7.500.000,00	$22.500.000,00
Total	**$75.000.000,00**	**$12.500.000,00**	**$37.500.000,00**

Periodo	Total
0	$50.000.000,00
1	$75.000.000,00
Total	

Alternativa: Adaptar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible 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)	De costos	Falta de promoción	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Producción no sostenible	Apoyar proyectos, realizar talleres
2-Componente (Productos)	Operacionales	Imposibilidad de encontrar personal	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	No se cumplen las metas	Identificar varios profesionales expertos en el tema.
3-Actividad	De calendario	Incumplimiento de los involucrados en la socialización y démas.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	No se socializa el proyecto	Concertación con la comunidad objetivo

Alternativa: Adaptar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible en el dpto. del Cesar.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

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.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	$1.000.000,00	$1.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$1.000.000,00	$1.000.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$800.000,0	$0,0	$0,0	$92.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-91.200.000,0
1	$0,0	$0,0	$0,0	$276.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-276.000.000,0
2	$0,0	$0,0	$0,0	$276.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-276.000.000,0
3	$0,0	$0,0	$0,0	$276.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-276.000.000,0

Impreso el 1/10/2020 3:52:44 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: Adaptar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible en el dpto. del Cesar.					
$-754.105.430,03	No aplica	$0,00	$687,17	$754.905.430,03	$-248.277.476,17

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de Planeación	$182.097.303,21
Documentos normativos	$182.097.303,21
Servicio de implementación sistemas de gestión	$228.097.303,21
Servicios de información implementados	$55.006.377,55
Documentos de lineamientos técnicos	$107.607.142,86

03 - Decisión

Alternativa

Adaptar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible en el dpto. del Cesar.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Promocionar y apoyar la implementación de proyectos de Energías renovables con Conocimiento de potencialidad.

Producto

1.1. Documentos de Planeación

Indicador

1.1.1 Documentos de planeación 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

02 - Objetivo 2

2. Promocionar los procesos de mitigación y adaptación al cambio climático en Sectores productivos (Minería, agropecuario y comercio)

Producto

2.1. Documentos normativos

Indicador

2.1.1 Documentos normativos 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
1	1,0000	2	1,0000
3	1,0000		

03 - Objetivo 3

3. Participar en procesos intersectoriales de Salud Ambiental de los COTSA, a través de las mesas técnicas conformadas.

Producto

3.1. Servicio de implementación sistemas de gestión

Indicador

3.1.1 Sistema de gestión implementado

Medido a través de: Número de sistemas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

04 - Objetivo 4

4. Valoración económica ambiental y cuantificación del capital natural en el PIB Dptal.

Producto

4.1. Servicios de información implementados

Indicador

4.1.1 Sistemas de información implementados

Medido a través de: Número de sistemas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

05 - Objetivo 5

5. Apoyo a la Implementación la Política Integral de Salud Ambiental a nivel territorial, desde las competencias de las CAR.

Producto

5.1. Documentos de lineamientos técnicos

Indicador

5.1.1 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	0,2000	1	0,8000

Impreso el 1/10/2020 3:52:45 p.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Propuestas De Plan De Manejo Integral Y Sostenible Formuladas

Medido a través de: Número

Código: 0900G073

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Corpocesar

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	**Total:**	**1**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3299 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

Impreso el 1/10/2020 3:52:45 p.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Corporación Autónoma Regional Del Cesar (Corpocesar)	Corporaciones-SGR	Asignaciones directas	0	$100.000.000,00
				1	$300.000.000,00
				2	$300.000.000,00
				3	$300.000.000,00
				Total	$1.000.000.000,00
	Total Inversión				$1.000.000.000,00
Total					**$1.000.000.000,00**

Impreso el 1/10/2020 3:52:46 p.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Apropiar la Ciencia ambiental y la tecnología para promover la producción sostenible en el Departamento del Cesar.	**Proyectos de producción sostenible.**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Corpocesar	**Posibilidad de obtener la información**
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de Planeación	**Documentos de planeación realizados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Corpocesar	**Posibilidad de encontrar personal**
	2.1 Documentos normativos	**Documentos normativos realizados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Corpocesar	
	3.1 Servicio de implementación sistemas de gestión	**Sistema de gestión implementado**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Corpocesar	
	4.1 Servicios de información implementados	**Sistemas de información implementados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Corpocesar	
	5.1 Documentos de lineamientos técnicos	**Documentos de lineamientos técnicos realizados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Corpocesar	
Actividades	1.1.1 - Realizar proyectos de energías renovables promovidos y/o en desarrollo(*)	**Nombre: Propuestas De Plan De Manejo Integral Y Sostenible Formuladas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Cumplimiento de los involucrados en la socialización y démas.**
	2.1.1 - Promocionar los Lineamientos establecidos en cada sector(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	3.1.1 - Participación en Mesas técnicas(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	4.1.1 - Realizar Avance de estudio.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	5.1.1 - Proyectos pilotos apoyados(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica