Impreso el 10/07/2020 12:59:16 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación de acciones integrales para la restauración ecológica en el departamento del Cesar

Código BPIN

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 10/07/2020 04:39:10

Identificador: 285045

Formulador: Luz Marina Rodríguez Gutiérrez

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 HACEMOS MEJOR 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

IV. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y ADAPTABILIDAD, LA RUTA DEL FUTURO.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

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

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

1. Gestión del ordenamiento ambiental territorial y gestión del riesgo, Gestión de asuntos ambientales sectoriales

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

1. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA VERIFICABLE Y SUSTENTABLE

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja planificación, gestión y ejecución de acciones para la restauración ecológica, la recuperación y la rehabilitación de áreas disturbadas en el departamento

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La restauración ecológica intenta detener el proceso de deterioro de los ecosistemas por medio del establecimiento de una nueva cobertura vegetal. Así el repoblamiento de los ecosistemas áridos puede ser afectado por plantas nativas que proporcionen protección y tolerancia a las condiciones adversas del suelo y el clima. En el caso de suelos muy áridos en áreas de cultivos abandonados, el establecimiento de árboles y arbustos leñosos es de importancia ecológica y económica y pueden ser alternativas productivas para contrarrestar el proceso erosivo.

Desde el punto de vista ecológico el establecimiento de especies nativas son la base estructural de la comunidad vegetal, además de proporcionar múltiples interrelaciones biológicas; esto tiene una influencia significativa en el desarrollo de la comunidad, así como de la composición y dinámica de la vegetación y la fauna, ya que las leñosas actúan como núcleos de colonización vegetal, refugio y fuente de alimento para la fauna silvestre.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

xxx

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja orientación y promoción de la restauración ecológica, la recuperación y la rehabilitación de áreas disturbadas en las ecorregiones estratégicas del dpto	**1.1** Fragmentario de corredores biológicos y pérdida de la conectividad ecosistema en los bosques, por la tala indiscriminada de bosques y crecimiento, por la expansión incontrolada de la frontera agropecuaria
	1.2 Falta de promoción y desarrollo de una estrategia regional de monitoreo a la restauración. en las ecorregiones estratégicas
2. Indeterminación de las áreas con prioridades de restauración a en las ecorregiones estratégicas	**2.2** No se involucra a las comunidades en el desarrollo de procesos de restauración ecológica en las ecorregiones estratégicas.
	2.1 Desconocimiento de la problemática ambiental y de los conflictos sociales y económicos

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Perdida de la cobertura vegetal y deterioro de los recursos naturales en las ecorregiones estratégicas	**1.1** Pérdida de la conectividad ecosistema para el soporte ambiental de fauna y flora silvestre.
2. Afectación negativa a los servicios ambientales en los ecosistemas de las ecorregiones estratégicas del dpto	**2.1** Pérdida de los aspectos culturales en el manejo del medio ambiente y de los recursos naturales y falta de sentido de pertenencia de las comunidades.

Impreso el 10/07/2020 12:59:17 p.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Cumplimiento de la ley 99 de 1993	Apoyo tecnico
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional Del Cesar (Corpocesar) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Formula el proyecto	Apoyo financiero y técnico
Actor: Departamental **Entidad:** Cesar **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyo tecnico	Aportes tecnicos
Actor: Otro **Entidad:** Veedurìas ciudadanas **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Vigilar que se ejecuten las actividades del proyecto	Velar por el cumplimiento del proyecto

02 - Análisis de los participantes

Se realizaron meas de concertaciòn donde la comunidad priorizó las necesidades de cada municipio

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.041.203

Fuente de la información

Dane 2018

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

1.041.203

Fuente de la información

Dane 2018

Localización

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

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	0 a 14 años	253.128	Plan de Desarrollo Dptal
	15 a 19 años	157.826	Plan de Desarrollo Dptal
	20 a 59 años	510.111	Plan de desarrollo Dptal
	Mayor de 60 años	115.141	Plan de Desarrollo Dptal

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja planificación, gestión y ejecución de acciones para la restauración ecológica, la recuperación y la rehabilitación de áreas disturbadas en el departamento

Objetivo general – Propósito

Planificar, gestionar y ejecutar acciones para la restauración ecológica, la recuperación y la rehabilitación de áreas disturbadas en el departamento

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Proyectos de restauración Ecológica Integral - REI- gestionados y en implementaciòn.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 5 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informes de interventoria

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja orientación y promoción de la restauración ecológica, la recuperación y la rehabilitación de áreas disturbadas en las ecorregiones estratégicas del dpto	Orientar y promover la restauración ecológica, la recuperación y la rehabilitación de áreas disturbadas en las ecorregiones estratégicas en un marco amplio de conservación de la biodiversidad y la adaptación a los cambios globales
Causa indirecta 1.1 Fragmentario de corredores biológicos y pérdida de la conectividad ecosistema en los bosques, por la tala indiscriminada de bosques y crecimiento, por la expansión incontrolada de la frontera agropecuaria	Integrar los corredores biológicos y mejorar de la conectividad ecosistémica en los bosques, disminuyendo la tala de bosques y crecimiento controlando la frontera agropecuaria
Causa indirecta 1.2 Falta de promoción y desarrollo de una estrategia regional de monitoreo a la restauración. en las ecorregiones estratégicas	Promover el desarrollo de una estrategia de monitoreo a la restauración en las ecorregiones estratégicas
Causa directa 2 Indeterminación de las áreas con prioridades de restauración a en las ecorregiones estratégicas	Determinar y priorizar las àreas con prioridades de restauración en las ecorregiones estratégicas
Causa indirecta 2.1 Desconocimiento de la problemática ambiental y de los conflictos sociales y económicos	Generar conocimiento sobre la problemática ambiental y los conflictos sociales y económicos a las comunidades de las ecorregiones
Causa indirecta 2.2 No se involucra a las comunidades en el desarrollo de procesos de restauración ecológica en las ecorregiones estratégicas.	Involucrar a las comunidades en el desarrollo de procesos de restauración ecológica

Impreso el 10/07/2020 12:59:18 p.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación de acciones integrales para la restauración ecológica en el Departamento.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementación de acciones integrales para la restauración ecológica en el Departamento.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Restauración y rehabilitación de ecosistemas estratégicos

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Restauración y rehabilitación de la cobertura vegetal de àreas disturbadas.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	166,00	25.000,00	-24.834,00
2018	185,00	24.815,00	-24.630,00
2019	145,00	24.630,00	-24.485,00
2020	600,00	24.485,00	-23.885,00
2021	800,00	23.885,00	-23.085,00
2022	1.000,00	23.085,00	-22.085,00
2023	1.200,00	22.085,00	-20.885,00

Alternativa: Implementación de acciones integrales para la restauración ecológica en el Departamento.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa contempla la ejecución de las siguientes actividades
- Identificación y periodización de las zonas prioritarias para restaurar y recuperar en las cinco (5) ERE del Dpto.
- Formulación e implementación de proyectos de restauración Ecológica Integral - REI-en alianzas con actores claves. (metodología SER).
- Monitoreo, seguimiento y evaluación de las acciones de REI en implementación.
- Reporte, comunicación y divulgación de la evolución del proceso de REI.

Alternativa: Implementación de acciones integrales para la restauración ecológica en el Departamento.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** Cesar **Municipio:** **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	las coordenadas del departamento del Cesar, son 07º41'16'' y 10º52'14'' de latitud norte y 72º53'27'' y 74º08'28'' de longitud oeste

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Topografía

Alternativa: Implementación de acciones integrales para la restauración ecológica en el Departamento.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 2.700.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.910.000.000

Orientar y promover la restauración ecológica, la recuperación y la rehabilitación de áreas disturbadas en las ecorregiones estratégicas en un marco amplio de conservación de la biodiversidad y la adaptación a los cambios globales

Producto	Actividad
1.1 Servicio de reforestación de ecosistemas **Medido a través de:** Hectáreas de plantaciones **Cantidad:** 800,0000 **Costo:** $ 1.910.000.000	**1.1.1** Identificación y periodización de las zonas prioritarias para restaurar y recuperar en las cinco (5) ERE del Dpto. **Costo:** $ 1.390.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Formulación e implementación de proyectos de restauración Ecológica Integral - REI-en alianzas con actores claves. (metodología SER). **Costo:** $ 520.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 790.000.000

Determinar y priorizar las àreas con prioridades de restauración en las ecorregiones estratégicas

Producto	Actividad
2.1 Servicio de protección de ecosistemas **Medido a través de:** Hectáreas de áreas **Cantidad:** 800,0000 **Costo:** $ 790.000.000	**2.1.1** Monitoreo, seguimiento y evaluación de las acciones de REI en implementación. **Costo:** $ 630.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.1.2 Reporte, comunicación y divulgación de la evolución del proceso de REI. **Costo:** $ 160.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Alternativa: Implementación de acciones integrales para la restauración ecológica en el Departamento.

Actividad 1.1.1 Identificación y periodización de las zonas prioritarias para restaurar y recuperar en las cinco (5) ERE del Dpto.

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$20.000.000,00	$15.000.000,00	$5.000.000,00
1	$200.000.000,00	$150.000.000,00	$50.000.000,00
2	$200.000.000,00	$150.000.000,00	$50.000.000,00
3	$250.000.000,00	$200.000.000,00	$100.000.000,00
Total	**$670.000.000,00**	**$515.000.000,00**	**$205.000.000,00**

Periodo	Total
0	$40.000.000,00
1	$400.000.000,00
2	$400.000.000,00
3	$550.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Formulación e implementación de proyectos de restauración Ecológica Integral - REI-en alianzas con actores claves. (metodología SER).

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$10.000.000,00	$5.000.000,00	$5.000.000,00
1	$100.000.000,00	$40.000.000,00	$10.000.000,00
2	$100.000.000,00	$40.000.000,00	$10.000.000,00
3	$120.000.000,00	$60.000.000,00	$20.000.000,00
Total	**$330.000.000,00**	**$145.000.000,00**	**$45.000.000,00**

Periodo	Total
0	$20.000.000,00
1	$150.000.000,00
2	$150.000.000,00
3	$200.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Monitoreo, seguimiento y evaluación de las acciones de REI en implementación.

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0			$15.000.000,00	$10.000.000,00	$5.000.000,00
1	$20.000.000,00	$10.000.000,00	$100.000.000,00	$50.000.000,00	$20.000.000,00
2	$20.000.000,00	$10.000.000,00	$100.000.000,00	$50.000.000,00	$20.000.000,00
3	$20.000.000,00	$10.000.000,00	$100.000.000,00	$50.000.000,00	$20.000.000,00
Total	**$60.000.000,00**	**$30.000.000,00**	**$315.000.000,00**	**$160.000.000,00**	**$65.000.000,00**

Periodo	Total
0	$30.000.000,00
1	$200.000.000,00
2	$200.000.000,00
3	$200.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Reporte, comunicación y divulgación de la evolución del proceso de REI.

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$10.000.000,00		
1	$25.000.000,00	$20.000.000,00	$5.000.000,00
2	$25.000.000,00	$20.000.000,00	$5.000.000,00
3	$25.000.000,00	$20.000.000,00	$5.000.000,00
Total	**$85.000.000,00**	**$60.000.000,00**	**$15.000.000,00**

Periodo	Total
0	$10.000.000,00
1	$50.000.000,00
2	$50.000.000,00
3	$50.000.000,00
Total	

Alternativa: Implementación de acciones integrales para la restauración ecológica en el Departamento.

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)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Acciones de grupo realizadas por parte de grupos influyentes de interesados no involucrados en el proyecto reclamando atención a otras necesidades prioritarias de la población, obstaculizando las labores del proyecto.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Demora en la ejecución de las actividades del proyecto y limitar e alcance y la efectividad del proyecto. Afecta la calidad y el alcance del resultado.	Cumplir con el cronograma establecido.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Que el material vegetal no cumpla con las calidad requerida	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Alto porcentaje de perdida de material vegetal	Seleccionar las especies originarias de cada ecosistema
3-Actividad	De costos	Incremento en los costos de desplazamiento para el inicio del proyecto	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Afectación al presupuesto	cumplir con el cronograma de adquisiciones para evitar fluctuaciones en los precios

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Recuperación de los bienes y servicios ambientales

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	800,00	$3.600.000,00	$2.880.000.000,00
1	800,00	$3.800.000,00	$3.040.000.000,00
2	800,00	$4.000.000,00	$3.200.000.000,00
3	800,00	$4.200.000,00	$3.360.000.000,00
4	800,00	$4.600.000,00	$3.680.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$2.880.000.000,00	$2.880.000.000,00
1	$3.040.000.000,00	$3.040.000.000,00
2	$3.200.000.000,00	$3.200.000.000,00
3	$3.360.000.000,00	$3.360.000.000,00
4	$3.680.000.000,00	$3.680.000.000,00

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	$2.304.000.000,0	$0,0	$0,0	$68.700.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.235.300.000,0
1	$2.432.000.000,0	$0,0	$0,0	$558.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.873.600.000,0
2	$2.560.000.000,0	$0,0	$0,0	$558.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.001.600.000,0
3	$2.688.000.000,0	$0,0	$0,0	$703.700.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.984.300.000,0
4	$2.944.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.944.000.000,0

Impreso el 10/07/2020 12:59:20 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: Implementación de acciones integrales para la restauración ecológica en el Departamento.					
$8.787.171.176,72	No aplica	$6,81	$1.453,42	$1.513.304.250,18	$2.437.646.800,65

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de reforestación de ecosistemas	$1.316.692,59
Servicio de protección de ecosistemas	$574.937,72

03 - Decisión

Alternativa

Implementación de acciones integrales para la restauración ecológica en el Departamento.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Orientar y promover la restauración ecológica, la recuperación y la rehabilitación de áreas disturbadas en las ecorregiones estratégicas en un marco amplio de conservación de la biodiversidad y la adaptación a los cambios globales

Producto

1.1. Servicio de reforestación de ecosistemas

Indicador

1.1.1 Plantaciones forestales realizadas

Medido a través de: Hectáreas de plantaciones

Meta total: 800,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	200,0000	1	200,0000
2	200,0000	3	200,0000

Indicador

1.1.2 Plantaciones forestales mantenidas

Medido a través de: Hectáreas

Meta total: 800,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	200,0000	1	200,0000
2	200,0000	3	200,0000
		Total:	800,0000

02 - Objetivo 2

2. Determinar y priorizar las àreas con prioridades de restauración en las ecorregiones estratégicas

Producto

2.1. Servicio de protección de ecosistemas

Indicador

2.1.1 Áreas de ecosistemas protegidas

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 800,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	200,0000	1	200,0000
2	200,0000	3	200,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Hectáreas establecidas y en proceso de restauración

Medido a través de: Hectáreas

Código: 0900G137

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: informes de interventoria

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	200	1	200
2	200	3	200
		Total:	**800**

Indicador

Hectareas Monitoreadas

Medido a través de: Hectáreas

Código: 0900G107

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: informes de interventorìa

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	200	1	200
2	200	3	200
		Total:	**800**

Impreso el 10/07/2020 12:59:21 p.m.

Indicador

Planes de biodiversidad formulados

Medido a través de: Número

Código: 0900G146

Fórmula: Sumatoria de planes formulados y aprobados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: informes de interventoria

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	200	1	200
2	200	3	200
		Total:	**800**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

Impreso el 10/07/2020 12:59:21 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	$100.000.000,00
				1	$800.000.000,00
				2	$800.000.000,00
				3	$1.000.000.000,00
				Total	$2.700.000.000,00
	Total Inversión				$2.700.000.000,00
Total					**$2.700.000.000,00**

Impreso el 10/07/2020 12:59:21 p.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Planificar, gestionar y ejecutar acciones para la restauración ecológica, la recuperación y la rehabilitación de áreas disturbadas en el departamento	**Proyectos de restauración Ecológica Integral - REI-gestionados y en implementaciòn.**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informes de interventoria	**Las condiciones de orden publico se mantienen.**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de reforestación de ecosistemas	**Plantaciones forestales realizadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** informes de interventoria	
	2.1 Servicio de protección de ecosistemas	**Áreas de ecosistemas protegidas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de interventoria	**La calidad del material vegetal se mantiene**
Actividades	1.1.1 - Identificación y periodización de las zonas prioritarias para restaurar y recuperar en las cinco (5) ERE del Dpto.(*) 1.1.2 - Formulación e implementación de proyectos de restauración Ecológica Integral - REI-en alianzas con actores claves. (metodología SER).	**Nombre: Hectáreas establecidas y en proceso de restauración** **Unidad de Medida: Hectáreas** **Meta: 800.0000** **Nombre: Planes de biodiversidad formulados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 800.0000** **Nombre: Hectareas Monitoreadas** **Unidad de Medida: Hectáreas** **Meta: 800.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Los costos permanecen estables**
	2.1.1 - Monitoreo, seguimiento y evaluación de las acciones de REI en implementación.(*) 2.1.2 - Reporte, comunicación y divulgación de la evolución del proceso de REI.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica