

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos del municipio de Maní, Casanare

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024851390014

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 04/06/2024 11:59:07

Identificador: 977378

Formulador Ciudadano: YORVEY ALEXIS ALBARRACIN
GONZALEZ

Formulador Oficial : YORVEY ALEXIS ALBARRACIN
GONZALEZ

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

Oportunidades para Casanare 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Casanare, Territorio, Agua y Biodiversidad

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Siempre firmes con Mani 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

2.4 EJE 4. ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO SUSTENTADO EN EL AGUA, LA BIODIVERSIDAD Y LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA
2.4.2 Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

2.4.2.3.1 Programa Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajo fortalecimiento del desempeño ambiental de sectores productivos del municipio de Maní

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Según informe de gestión 2022 de la Cámara de Comercio de Casanare, el departamento cuenta con un tejido empresarial de 23.960 personas naturales, sociedades, sucursales y agencias matriculadas y renovadas, representando por 4.460 matrículas de nuevas unidades de negocios y 19.500 renovaciones de empresarios y comerciantes, donde el 1,8% de los matriculados nuevos tienen algún código relacionado con negocios que realicen alguna actividad sostenible (Camara de Comercio de Casanare, 2022), la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía CORPORINOQUIA para el año 2024 el departamento de Casanare cuenta con un registro de 49 empresas o negocios sostenibles, los cuales hacen parte del proyecto de dicha corporación. Así que, para el departamento de Casanare es importante consolidar los negocios verdes, para lo cual se debe identificar, caracterizar, asistir técnicamente e implementar estrategias de fortalecimiento en los diversos sectores económicos, en la rentabilidad e innovación de las empresas mismas, para ello es necesario realizar acciones que buscan prevenir, mitigar, corregir, y compensar dichas acciones, entendiendo, ayudando, adaptándose a las necesidades de las comunidades, involucrando la ética empresarial en todas las acciones de la organización, e integrando las nuevas tecnologías para dar soluciones a problemas que puedan comprometer su perdurabilidad y sostenibilidad.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Los emprendimientos verdes se refieren a los negocios que están en formación, estos deben cumplir con las características propias de los negocios verdes (Clasificación de la categoría por la calidad ambiental Tipología de los negocios verdes Triple impacto de los negocios verdes), desde la generación de la idea hasta los primeros años de gestación, en los que se está implementando y probando el modelo de negocio. Por lo que para el departamento de Casanare no contar con una base de datos consolidada y no implementar estrategias de fortalecimiento para el fomento de prácticas sostenibles en distintos sectores económicos impide cumplir con las metas del Plan Nacional de Negocios Verdes PNNV, en desarrollar nuevos modelos y alternativas productivas sostenibles, por lo que es importante hacerlo desde el acompañamiento a las comunidades y emprendedores para la identificación de potencialidades y problemáticas en los territorios, la formación en habilidades blandas y organizacionales, la incorporación de valor e innovación y la validación del mercado frente a necesidades y consumo que permita el desarrollo del tejido empresarial local y una economía que responda a las necesidades del departamento. Los negocios verdes avalados desarrollan productos que dinamizan las economías locales y regional e incorporan prácticas empresariales de triple impacto con enfoques inclusivos y diferenciales. Así mismo, trabajan en nuevas prácticas y reincorporación de residuos en procesos productivos, promueven encadenamientos y se articulan a cadenas de valor. En su actividad empresarial protegen especies, ecosistemas, recursos naturales y fomentan el uso y transformación de estas conservando la biodiversidad y los saberes de las comunidades.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficientes programas, proyectos y actividades que aporten al fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos	1.1 Limitada identificación, caracterización y/o asistencia técnica a actores económicos en la consolidación de negocios verdes
	1.2 Insuficiente implementación de estrategias de fortalecimiento para el fomento de prácticas sostenibles en distintos sectores económicos

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Sectores productivos poco fortalecidos	1.1 Deterioro del medio ambiente

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: MANÍ - CASANARE</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Implementación de programas, proyectos y actividades que aporten al fortalecimiento del desempeño ambiental de sectores productivos.</p>	<p>Establecer el mecanismo para la operación del proyecto</p> <p>- Supervisar y realizar el seguimiento técnico y financiero del proyecto.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecimiento de capacidades para el desarrollo sostenible a través de la consolidación de negocios verdes en el departamento de Casanare</p>	<p>Participación activa en la operación e implementación del proyecto</p>
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Casanare</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Implementación de programas, proyectos y actividades que aporten al fortalecimiento del desempeño ambiental de sectores productivos.</p>	<p>- Financiar el proyecto con recursos de la Asignaciones Directas del departamento de Casanare - Sistema General de Regalías (SGR).- Formular y ejecutar el proyecto.- Establecer el mecanismo para la operación del proyecto- Supervisar y realizar el seguimiento técnico y financiero del proyecto.</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Asistencia técnica en la implementación de la política de crecimiento verde.</p>	<p>Asistencia técnica y normativa del proyecto.</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Corporación Autónoma Regional De La Orinoquía (Corporinoquia)</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Asistencia técnica en la implementación de la política de crecimiento verde.</p>	<p>Asistencia técnica y normativa del proyecto.</p>

02 - Análisis de los participantes

El éxito del proyecto " Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos del municipio de Maní, Casanare" depende de la colaboración y coordinación efectiva entre los participantes. Cada uno tiene roles y responsabilidades específicas que, cuando se ejecutan adecuadamente, contribuyen al crecimiento verde (negocios verdes), economía circular, Bioeconomía y la conservación de los recursos naturales de la región. La integración de conocimientos técnicos, junto con el apoyo financiero y logístico, es esencial para abordar los desafíos ambientales de manera integral y efectiva.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

18.304

Fuente de la información

Proyecciones de la población DANE 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Orinoquía Departamento: Casanare Municipio: Maní Centro Poblado: Resguardo:	Área rural y urbana

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

18.304

Fuente de la información

Proyecciones de la población DANE 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía Departamento: Casanare Municipio: Maní Centro Poblado: Resguardo:	Área rural y urbana	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo fortalecimiento del desempeño ambiental de sectores productivos del municipio de Maní

Objetivo general – Propósito

Realizar acciones de fortalecimiento del desempeño ambiental de sectores productivos del municipio de Maní

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Negocios verdes consolidados en el departamento.	<p>Medido a través de: Número</p> <p>Meta: 2</p> <p>Tipo de fuente: Documento oficial</p>	Documento técnico

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Insuficientes programas, proyectos y actividades que aporten al fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos</p>	Fortalecer los programas, proyectos y actividades que aporten al fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Limitada identificación, caracterización y/o asistencia técnica a actores económicos en la consolidación de negocios verdes</p>	Identificar, caracterizar y/o asistir técnicamente a actores económicos en la consolidación de negocios verdes.
<p>Causa indirecta 1.2</p> <p>Insuficiente implementación de estrategias de fortalecimiento para el fomento de prácticas sostenibles en distintos sectores económicos</p>	Implementar estrategias de fortalecimiento para el fomento de prácticas sostenibles en distintos sectores económicos

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA CONSOLIDACIÓN DE NEGOCIOS VERDES EN EL MUNICIPIO DE MANÍ	Si	Completo
REALIZAR CAMPAÑAS PARA EL FOMENTO DE NEGOCIOS VERDES	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA CONSOLIDACIÓN DE NEGOCIOS VERDES EN EL MUNICIPIO DE MANÍ

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes

Medido a través de

Número

Descripción

Verificación y asesoría técnica en la consolidación de negocios verdes

Descripción de la Demanda

Número de empresas consolidadas como negocios verdes

Descripción de la Oferta

Número de empresas registradas antes cámara de comercio en el departamento de Casanare

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	2,00	-2,00
2025	0,00	2,00	-2,00
2026	0,00	2,00	-2,00
2027	0,00	2,00	-2,00
2028	0,00	2,00	-2,00

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA CONSOLIDACIÓN DE NEGOCIOS VERDES EN EL MUNICIPIO DE MANÍ

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta alternativa tiene como propósito el desarrollo integral de acciones para la conservación del medio ambiente, así como la preservación de los servicios ecosistémicos que se encuentran dentro del municipio de Maní en el departamento de Casanare. Está dirigido al fortalecimiento de los negocios verdes, el cual hace énfasis en que la innovación, la tecnología, la asistencia técnica y la conservación de los recursos naturales, ya que son esenciales para el equilibrio en nuestra economía y medio ambiente.

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA CONSOLIDACIÓN DE NEGOCIOS VERDES EN EL MUNICIPIO,

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía Departamento: Casanare Municipio: Maní Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Área rural y urbana

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Otros

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA CONSOLIDACIÓN DE NEGOCIOS VERDES EN EL MUNICIPIO DE MANÍ, CASANARE

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 450.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 450.000.000,00

Fortalecer los programas, proyectos y actividades que aporten al fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

Producto	Actividad:
<p>1.1 Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de negocios verdes</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 450.000.000,00</p>	<p>1.1.1 Identificación, capacitación, fortalecimiento y apoyo a emprendedores en el encadenamiento comercial de negocios verdes en el municipio.</p> <p>Costo: \$ 200.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p> <hr/> <p>1.1.2 Implementar proyectos apícolas en el área rural del municipio</p> <p>Costo: \$ 250.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: No</p>

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA CONSOLIDACIÓN DE NEGOCIOS VERDES EN EL MUNICIPIO

Actividad 1.1.1 Identificación, capacitación, fortalecimiento y apoyo a emprendedores en el encadenamiento comercial de negocios verdes en el municipio.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
3	\$50.000.000,00
4	\$50.000.000,00
Total	\$200.000.000,00

Periodo	Total
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
3	\$50.000.000,00
4	\$50.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Implementar proyectos apícolas en el área rural del municipio

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$50.000.000,00
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
Total	\$250.000.000,00

Periodo	Total
0	\$50.000.000,00
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
Total	

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA CONSOLIDACIÓN DE NEGOCIOS VERDES EN EL MUNICIPIO DE MANÍ, CASANARE

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	Este riesgo hace referencia a la probabilidad de no contar con los recursos necesarios para responder a la demanda de los servicios del proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	El principal efecto de no contar con los recursos necesarios para responder a la demanda de los servicios relacionados es el aumento o exposición y la vulnerabilidad del territorio y sus habitantes	Realizar el trámite y justificación de la necesidad de recursos ante las entidades correspondientes y acudir a diferentes instancias de cofinanciación
2-Componente (Productos)	Operacionales	Este riesgo hace referencia a la probabilidad de que este servicio no se ejecute de manera adecuada	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	El principal efecto es no lograr que el territorio adopte y ejecute las acciones adecuadas para la consolidación de negocios verdes	Realizar acciones para fortalecimiento del desempeño ambiental de sectores productivos del municipio de Maní
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Insuficiencia en fomento de prácticas sostenibles en distintos sectores económicos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Impactos negativos significativos sobre la economía e integridad de la población	Realizar planes de trabajo, cronogramas de trabajo, velar por la contratación de personal idóneo y establecer acuerdos de corresponsabilidad con beneficiarios

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA CONSOLIDACIÓN DE NEGOCIOS VERDES EN EL MUNICIPIO

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ingreso de ventas generadas por cada negocio verde

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Mínimo un productor por cada negocio verde consolidado

Descripción Valor Unitario: Costo de asistencia técnica para la consolidación y fortalecimiento de negocios verdes

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	2,00	\$65.000.000,00	\$130.000.000,00
2	2,00	\$65.000.000,00	\$130.000.000,00
3	2,00	\$65.000.000,00	\$130.000.000,00
4	2,00	\$65.000.000,00	\$130.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00
2	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00
3	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00
4	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00

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	\$40.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-40.000.000,0
1	\$104.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$120.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-16.000.000,0
2	\$104.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$120.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-16.000.000,0
3	\$104.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$40.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$64.000.000,0
4	\$104.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$40.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$64.000.000,0

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)
Alternativa: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA CONSOLIDACIÓN DE NEGOCIOS VERDES EN EL MUNICIPIO DE MANÍ					
\$26.613.177,26	22,18 %	\$1,09	\$16.953,55	\$310.317.689,96	\$6.842.047,13

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes (Producto principal del proyecto)	\$310.317.689,96

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer los programas, proyectos y actividades que aporten al fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Negocios verdes consolidados

Medido a través de: Número de negocios verdes

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
4	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe alcaldía

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
4	1	Total:	5

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3201 - Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	MANÍ	Municipios	Propios	0	\$50.000.000,00
				1	\$150.000.000,00
				2	\$150.000.000,00
				3	\$50.000.000,00
				4	\$50.000.000,00
	Total	\$450.000.000,00			
	Total Inversión				\$450.000.000,00
Total					\$450.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Realizar acciones de fortalecimiento del desempeño ambiental de sectores productivos del municipio de Maní	Negocios verdes consolidados en el departamento.	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento técnico	Incumplimiento de funciones
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes (Producto principal del proyecto)	Negocios verdes consolidados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe alcaldía	Contratación de profesionales sin experiencia en temas ambientales
Actividades	1.1.1 - Identificación, capacitación, fortalecimiento y apoyo a emprendedores en el encadenamiento comercial de negocios verdes en el municipio.(*) 1.1.2 - Implementar proyectos apícolas en el área rural del municipio	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 5.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Por modificación o alteración del calendario escolar

(*) Actividades con ruta crítica