

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento y actualización de la información estadística del municipio de maní, Casanare

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024851390038

Sector

Información Estadística

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 06/06/2024 05:34:28

Identificador: 978347

Formulador Ciudadano: IVAN DARIO GONZALEZ PINTO

Formulador Oficial : IVAN DARIO GONZALEZ PINTO

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

0401 - Levantamiento y actualización de información estadística de calidad

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.	03. Coordinación de los instrumentos de planificación de territorios vitales	a. Armonización y racionalización de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial

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.
Sector: Información estadística

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Levantamiento y actualización de información estadística de calidad

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Siempre Firmes con Maní 2024-2027
Sector Información estadística

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EJE 1. SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA PARA LA INVERSIÓN Y LA CALIDAD DE VIDA

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

-Levantamiento y actualización de información estadística de calidad

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos índices de actualización de registros municipales geográficos y de propiedades del Municipio de Maní

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la actualidad no existe un sistema de información estadística en el municipio de Maní que permita el procesamiento de información en todos componentes que conforman la estructura municipal, lo que puede dificultar el desarrollo de proyectos y la toma de decisiones necesarias para orientar el camino de la administración pública; basta aclarar que en el inventario de información existe una base de datos catastral de dominio del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, con la cual se administra el área de predios municipales y en estado de legalización para escrituración; también se presenta el software Sysman destinado al área de hacienda y con una operatividad en el área presupuesto contabilidad e impuestos. El banco de proyectos cuenta con una base de datos donde se guarda la memoria institucional en la formulación y estructuración de proyectos de inversión, así como de seguimiento de los planes y programas de los diferentes planes de desarrollo de las administraciones anteriores, los cuales son fuente de información histórica necesaria para ser facilitada a los entes de control, así como herramienta de evaluación sobre el alcance de las metas de los respectivos gobiernos de la entidad

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Inexistencia de sistemas de información estadística

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Limitaciones tecnológicas que impiden una correcta gestión y actualización de los datos geográficos y socioeconómicos.	1.1 Base de datos del Sisben desactualizada
	1.2 Déficit en la actualización de la estratificación socioeconómica
	1.3 Poca actualización para el fortalecimiento de Sistemas de información

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Retrasos en proyectos de infraestructura pública, pérdida de ingresos fiscales	1.1 Reducción de inversiones, disminución de la eficacia en la planificación urbana

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: Mejorar el sistema de información geográfica del municipio</p>	<p>Formula y ejecuta los diferentes proyectos en pro del mejoramiento de sistemas de información en el municipio de Maní</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Departamento Administrativo Nacional De Planeación - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: : Generar los proyectos macros en inversión pública</p>	<p>Formula el Plan Nacional de Desarrollo y dicta los lineamientos de la política publica</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar sus condiciones actuales de vida y acceso a servicios públicos</p>	<p>Brindar apoyo a la ejecución del proyecto Igualmente puede prestar el servicio de veeduría</p>

02 - Análisis de los participantes

Desde la formulación del Plan de Desarrollo Municipal Siempre Firmes con Maní 2024-2027, en las respectivas mesas de concertación se dio a conocer las necesidades prioritarias por parte de la comunidad; así mismo se formula el Plan de Desarrollo en concordancia con el Plan de Desarrollo Nacional 'COLOMBIA, POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA' y el Plan de Desarrollo Departamental 'OPORTUNIDADES PARA CASANARE'

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

18.305

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Orinoquía Departamento: Casanare Municipio: Maní Centro Poblado: Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

18.305

Fuente de la información

DANE

Localización

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

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos índices de actualización de registros municipales geográficos y de propiedades del Municipio de Maní

Objetivo general – Propósito

Mejorar los índices de actualización de registros municipales geográficos y de propiedades del Municipio de Maní

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Sistema de información actualizado	<p>Medido a través de: Porcentaje</p> <p>Meta: 25</p> <p>Tipo de fuente: Informe</p>	Informes de la dependencia encargada

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Limitaciones tecnológicas que impiden una correcta gestión y actualización de los datos geográficos y socioeconómicos.</p>	Gestionar la actualización de los datos geográficos y socioeconómicos.
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Base de datos del Sisben desactualizada</p>	Realizar la actualización de la Base de datos del SISBEN
<p>Causa indirecta 1.2</p> <p>Déficit en la actualización de la estratificación socioeconómica</p>	Implementar la estratificación socioeconómica
<p>Causa indirecta 1.3</p> <p>Poca actualización para el fortalecimiento de Sistemas de información</p>	Implementar los Sistemas de información

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mejoramiento y actualización de la información estadística del municipio de maní, Casanare	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mejoramiento y actualización de la información estadística del municipio de maní, Casanare

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Sistema de Información implementado

Medido a través de

Porcentaje

Descripción

Actualizar y fortalecer el Sistema de Información

Descripción de la Demanda

un sistema de información actualizado para el cuatrienio

Descripción de la Oferta

Sistemas de información actualizados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	25,00	-25,00
2021	0,00	25,00	-25,00
2022	0,00	25,00	-25,00
2023	0,00	25,00	-25,00
2024	0,00	25,00	-25,00
2025	0,00	25,00	-25,00
2026	0,00	25,00	-25,00
2027	0,00	25,00	-25,00
2028	0,00	25,00	-25,00

Alternativa: Mejoramiento y actualización de la información estadística del municipio de maní, Casanare

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Garantizar que Maní oriente la producción y difusión de la información estadística para el gobierno y para el público en general bajo parámetros de pertinencia, oportunidad y calidad

Tener herramientas de planificación que permitan una adecuada proyección del territorio, al establecer las líneas de crecimiento poblacional y de desarrollo sostenible.

Adelantar acciones orientadas a consolidar sistemas de información armonizados (catastro, estratificación, nomenclatura), desarrollar procesos de producción de información para la toma de decisiones, infraestructura de datos estadísticos e infraestructura de datos espaciales

Alternativa: Mejoramiento y actualización de la información estadística del municipio de maní, Casanare

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:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo

Alternativa: Mejoramiento y actualización de la información estadística del municipio de maní, Casanare

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 220.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 220.000.000,00

Gestionar la actualización de los datos geográficos y socioeconómicos.

Producto	Actividad:
<p>1.1 Bases de datos de la temática de Demografía y Población (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de bases de datos</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 60.000.000,00</p>	<p>1.1.1 Realización de una (1) actualización de la plataforma del Sisbén Municipal</p> <p>Costo: \$ 60.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
<p>1.2 Servicio de información implementado</p> <p>Medido a través de: Número de sistemas</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 120.000.000,00</p>	<p>1.2.1 Implementar los Servicios de un sistema de información Sysman, para gestionar la administración financiera del municipio.</p> <p>Costo: \$ 60.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p> <p>1.2.2 Mejorar el proceso de un sistema de gestión y de desempeño institucional en el marco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG.</p> <p>Costo: \$ 60.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Producto	Actividad:
<p>1.3 Servicio de estratificación socioeconómica</p> <p>Medido a través de: Número de predios</p> <p>Cantidad: 50,0000</p> <p>Costo: \$ 40.000.000,00</p>	<p>1.3.1 Garantizar el funcionamiento anual del comité de estratificación del municipio</p> <p>Costo: \$ 40.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Alternativa: Mejoramiento y actualización de la información estadística del municipio de maní, Casanare

Actividad 1.1.1 Realización de una (1) actualización de la plataforma del Sisbén Municipal

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$60.000.000,00
Total	\$60.000.000,00

Periodo	Total
1	\$60.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Implementar los Servicios de un sistema de información Sysman, para gestionar la administración financiera del municipio.

Periodo	Maquinaria y Equipo
1	\$60.000.000,00
Total	\$60.000.000,00

Periodo	Total
1	\$60.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.2 Mejorar el proceso de un sistema de gestión y de desempeño institucional en el marco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG.

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$60.000.000,00
Total	\$60.000.000,00

Periodo	Total
1	\$60.000.000,00
Total	

Actividad 1.3.1 Garantizar el funcionamiento anual del comité de estratificación del municipio

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$10.000.000,00
1	\$10.000.000,00
2	\$10.000.000,00
3	\$10.000.000,00
Total	\$40.000.000,00

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

Alternativa: Mejoramiento y actualización de la información estadística del 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	Incumplimiento por parte de los encargados de ejecutar actividades	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 2. Menor	Desatención y pérdida de la cobertura de los sistemas de información	Gestión de supervisor de las actividades.
2-Componente (Productos)	De costos	Insuficiencia de recursos para financiar el proyecto.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Afectación del alcance del proyecto	Gestión de recursos y racionalización de los mismos.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Documento sin profundidad técnica	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 1. Insignificante	Afectación a los objetivos del sector,	Exigir mínimos de formación y de experiencia, pólizas de cumplimiento

Alternativa: Mejoramiento y actualización de la información estadística del municipio de maní, Casanare

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mayor ingreso de impuestos para el municipio, lo que desencadena en más recursos propios para poder ejecutar en proyectos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Cantidad de recursos que se generaría

Descripción Valor Unitario: Valor generado en promedio por mes

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	6,00	\$5.000.000,00	\$30.000.000,00
1	12,00	\$5.000.000,00	\$60.000.000,00
2	12,00	\$7.000.000,00	\$84.000.000,00
3	12,00	\$8.000.000,00	\$96.000.000,00
4	6,00	\$5.000.000,00	\$30.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$30.000.000,00	\$30.000.000,00
1	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
2	\$84.000.000,00	\$84.000.000,00
3	\$96.000.000,00	\$96.000.000,00
4	\$30.000.000,00	\$30.000.000,00

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	\$24.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$8.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$16.000.000,0
1	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$162.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-114.200.000,0
2	\$67.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$8.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$59.200.000,0
3	\$76.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$8.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$68.800.000,0
4	\$24.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$24.000.000,0

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: Mejoramiento y actualización de la información estadística del municipio de maní, Casanare					
\$31.185.241,89	33,70 %	\$1,18	\$9.271,69	\$169.718.247,24	\$8.017.490,46

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Bases de datos de la temática de Demografía y Población (Producto principal del proyecto)	\$44.036.697,25
Servicio de información implementado	\$97.431.192,66
Servicio de estratificación socioeconómica	\$565.007,15

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Gestionar la actualización de los datos geográficos y socioeconómicos.

Producto

1.1. Bases de datos de la temática de Demografía y Población (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Bases de datos de la temática de Demografía y Población anonimizadas producidas

Medido a través de: Número de bases de datos

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		

Producto

1.2. Servicio de información implementado

Indicador

1.2.1 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
1	1,0000		

Producto

1.3. Servicio de estratificación socioeconómica

Indicador

1.3.1 Predios con estratificación socioeconómica

Medido a través de: Número de predios

Meta total: 50,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000	1	20,0000
2	20,0000	3	10,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: avsv

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	1	2
2	2	3	2
		Total:	8

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

0401 - Levantamiento y actualización de información estadística de calidad

Subprograma presupuestal

1003 PLANIFICACIÓN Y ESTADÍSTICA

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	MANÍ	Municipios	Propios	0	\$10.000.000,00
				1	\$190.000.000,00
				2	\$10.000.000,00
				3	\$10.000.000,00
	Total	\$220.000.000,00			
	Total Inversión				\$220.000.000,00
Total					\$220.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar los índices de actualización de registros municipales geográficos y de propiedades del Municipio de Maní	Sistema de información actualizado	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de la dependencia encargada	Los encargados de ejecutar las actividades cumplen
Componentes (Productos)	1.1 Bases de datos de la temática de Demografía y Población (Producto principal del proyecto)	Bases de datos de la temática de Demografía y Población anonimizadas producidas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de la dependencia encargada	Se cuentan con los recursos suficientes para financiar el proyecto
	1.2 Servicio de información implementado	Sistemas de información implementados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de la dependencia encargada	
	1.3 Servicio de estratificación socioeconómica	Predios con estratificación socioeconómica	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de la dependencia encargada	
Actividades	1.1.1 - Realización de una (1) actualización de la plataforma del Sisbén Municipal(*)	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 8.0000	Tipo de fuente: Fuente:	
	1.2.1 - Implementar los Servicios de un sistema de información Sysman, para gestionar la administración financiera del municipio.(*) 1.2.2 - Mejorar el proceso de un sistema de gestión y de desempeño institucional en el marco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Documentos cumplen con los requerimientos técnicos
	1.3.1 - Garantizar el funcionamiento anual del comité de estratificación del municipio(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica