

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento en la recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024251750068

Sector

Información Estadística

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 05/07/2024 12:27:39

Identificador: 1018866

Formulador Ciudadano: Juan Carlos Castro Hernandez

Formulador Oficial : Juan Carlos Castro Hernandez

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

MÁS QUE UN PLAN

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Bien gobernar

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Eficiencia y modernización administrativa

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

CHÍA 2024 – 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ruta En Acción Al Progreso

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

Ineficiencia en los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La ineficiencia en los procesos actuales de manejo de información. Esta ineficiencia se traduce en datos desactualizados y poco fiables, lo que dificulta la toma de decisiones informadas y precisas por parte de las autoridades municipales. La falta de un sistema integrado y una estructura organizativa clara genera duplicidad de esfuerzos, errores en los datos y demoras en la obtención de información crucial para la planificación y gestión del municipio. En consecuencia, se ve afectada la calidad de los servicios públicos y la capacidad del municipio para responder eficazmente a las necesidades de la comunidad.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En el municipio de Chía, la gestión de la información estadística, geográfica y predial enfrenta significativos desafíos, entre ellos, la carencia de actualizaciones regulares en el Sistema de Información de Estratificación y Nomenclatura (SIES), la ausencia de políticas y procedimientos estandarizados para la gestión de información, la falta de un sistema integrado de información estadística con enfoque en arquitectura empresarial, y deficiencias en la infraestructura tecnológica y capacitación del personal. Actualmente, el SIES se actualiza menos de una vez al año, no existen procedimientos documentados y aplicados, el nivel de integración de sistemas de información es inferior al 5%, el personal de la administración no está capacitado en el uso de estos sistemas, y un porcentaje mínimo del presupuesto municipal se destina a la gestión de información. Estos indicadores reflejan la situación actual y evidencian la necesidad urgente de implementar el proyecto para mejorar la eficiencia y calidad de la gestión de la información en Chía.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Carencia de actualizaciones regulares en el Sistema de Información de Estratificación y Nomenclatura (SIES).	1.1 Insuficiente financiamiento para la actualización y mantenimiento de sistemas de información
2. Ausencia de políticas y procedimientos estandarizados para la gestión de la información	2.2 Desarticulación con el DANE, DNP y otros entes del nivel nacional, lo que limita el acceso a datos actualizados y recursos técnicos
3. Inexistencia de un sistema integrado de información estadística con enfoque en arquitectura empresarial.	3.3 Inadecuada coordinación y alineación entre las dependencias municipales.
	3.4 Escasez de programas de formación y actualización para el personal técnico y administrativo

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Información Estadística, geográfica y predial sin atributos de Pertinencia, Calidad y Oportunidad	1.1 Dificultad para responder adecuadamente a los entes de control.
2. Ineficiencia operativa en la gestión municipal	2.2 Dificultad para alcanzar metas y objetivos institucionales
3. Toma de decisiones basada en datos inexactos o desactualizados	3.3 Falta de confianza de la comunidad en la gestión municipal
4. Pérdida de la información histórica de la entidad	

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional Entidad: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: apoya el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica en las entidades municipales	Proporciona programas de formación y actualización en tecnologías de la información.
Actor: Departamental Entidad: Cundinamarca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Autoridad en tema de planeación departamental	Asiste en la alineación de políticas y procedimientos con los lineamientos departamentales.
Actor: Otro Entidad: UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: investigaciones aplicadas y proyectos de desarrollo conjuntos que benefician a ambas partes.	Apoyan en la investigación y desarrollo de metodologías para la recolección y análisis de datos
Actor: Municipal Entidad: CHÍA - CUNDINAMARCA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Apoyo de tipo financiero	Asigna recursos y coordina con las diferentes dependencias municipales.
Actor: Otro Entidad: CIUDADANOS Y GRUPOS COMUNITARIOS Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Interés por conocer la información de la administración municipal	Utilizan la información proporcionada por el sistema para participar de manera informada en la toma de decisiones y en el control social de la gestión municipal.
Actor: Nacional Entidad: Instituto Geográfico Agustín Codazzi - Igac Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Autoridad catastral en el país.	Proporciona datos geoespaciales y herramientas de cartografía esenciales para la actualización del SIES y otros sistemas de información.

Actor: Nacional Entidad: Departamento Administrativo Nacional De Planeación - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Coordina, articula y orienta la planificación de corto, mediano y largo plazo	Proporciona la metodología y directrices para la formulación y ejecución del PET
Actor: Nacional Entidad: Departamento Administrativo Nacional De Estadística (Dane) - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Autoridad estadística y de estratificación en el país.	Colabora en la estandarización de datos estadísticos y en la capacitación del personal.

02 - Análisis de los participantes

Se han identificado y analizado los intereses y expectativas de los principales actores involucrados, tales como el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (MinTIC), el Departamento Nacional de Planeación (DNP), el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), la Secretaría de Planeación del Municipio de Chía, universidades y centros de investigación, y la sociedad civil. La coordinación se llevará a cabo a través de reuniones periódicas, talleres de capacitación, convenios de colaboración, asegurando que todos los actores estén alineados con los objetivos del proyecto y que se maximice el impacto positivo en la comunidad de Chía, promoviendo la modernización y eficiencia en la gestión de la información municipal, la actualización tecnológica, la formación continua del personal y la mejora en la prestación de servicios públicos.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

163.306

Fuente de la información

Proyección poblacional del DANE vigencia 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro Poblado: Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

163.306

Fuente de la información

Proyección poblacional del DANE vigencia 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía 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
Etaria (Edad)	0 a 14 años	29.585	Proyección poblacional DANE 2024
	15 a 19 años	12.005	Proyección poblacional DANE 2024
	20 a 59 años	97.317	Proyección poblacional DANE 2024
	Mayor de 60 años	24.399	Proyección poblacional DANE 2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Ineficiencia en los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Sistema de información estadístico, geográfico y predial del Municipio de Chía fortalecidos	Medido a través de: Número Meta: 2 Tipo de fuente: Informe	Informe de los procesos contractuales

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Carencia de actualizaciones regulares en el Sistema de Información de Estratificación y Nomenclatura (SIES).	Garantizar que el Sistema de Información de Estratificación y Nomenclatura se mantenga actualizado para asegurar la precisión de los datos
Causa indirecta 1.1 Insuficiente financiamiento para la actualización y mantenimiento de sistemas de información	Asegurar recursos suficientes para la actualización y mantenimiento de los sistemas de información
Causa directa 2 Ausencia de políticas y procedimientos estandarizados para la gestión de la información	Establecer y aplicar políticas y procedimientos claros para la gestión de la información, asegurando consistencia y eficiencia.
Causa indirecta 2.1 Desarticulación con el DANE, DNP y otros entes del nivel nacional, lo que limita el acceso a datos actualizados y recursos técnicos	Mejorar la coordinación con el DANE, DNP y otros entes nacionales para acceder a datos y recursos técnicos actualizados.
Causa directa 3 Inexistencia de un sistema integrado de información estadística con enfoque en arquitectura empresarial.	Implementar un sistema de información estadística con un enfoque en arquitectura empresarial para una mejor integración y uso de los datos.
Causa indirecta 3.1 Inadecuada coordinación y alineación entre las dependencias municipales.	Optimizar la coordinación y alineación entre las diferentes dependencias municipales para una gestión más eficiente.
Causa indirecta 3.2 Escasez de programas de formación y actualización para el personal técnico y administrativo	Aumentar los programas de formación y actualización para el personal técnico y administrativo

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecer los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecer los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Plan Estadístico Municipal

Medido a través de

Número

Descripción

Documentos técnicos y sistema de información para la recolección, consolidación y análisis de la información estadística,

Descripción de la Demanda

Plan estadístico por implementar

Descripción de la Oferta

Plan Estadístico Implementado

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	1,00	1,00	0,00
2026	1,00	1,00	0,00
2027	1,00	1,00	0,00

Bien o servicio

Sistema SIES Actualizado

Medido a través de

Número

Descripción

Sistema de información con datos de Estratificación y nomenclatura actualizados que permita identificar la realidad de los predios del municipio de Chía

Descripción de la Demanda

Sistema SIES Desactualizado

Descripción de la Oferta

Sistema SIES Actualizado

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	1,00	1,00	0,00
2026	1,00	1,00	0,00
2027	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Fortalecer los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El fortalecimiento de los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía es una alternativa crucial para enfrentar la ineficiencia actual en la gestión de datos. Este proyecto busca implementar un Sistema de Información Estadístico robusto, basado en una arquitectura empresarial, y la actualización del sistema de información SIES, que permita la integración y actualización continua de los datos. La implementación de este sistema mejorará significativamente la precisión y la calidad de la información disponible, facilitando una toma de decisiones más informada y eficaz.

La alternativa incluye la modernización de la infraestructura tecnológica, la capacitación constante del personal y el establecimiento de procedimientos claros para la gestión de la información. Estas acciones asegurarán la consistencia y eficiencia en la recolección y análisis de datos, eliminando los problemas de desactualización y falta de precisión que actualmente afectan al municipio. Además, la colaboración con entidades como el DANE, el IGAC y el Ministerio de las TIC garantizará que se adopten las mejores prácticas y estándares nacionales en el manejo de la información.

Los beneficios de esta alternativa son múltiples: se logrará una mayor eficiencia operativa, se mejorará la capacidad de respuesta a las necesidades de la comunidad y se facilitará una planificación urbana más efectiva y equitativa. La confianza de la comunidad en la gestión municipal también aumentará, ya que las decisiones se basarán en datos precisos y actualizados. En resumen, fortalecer estos procesos no solo mejorará la gestión interna del municipio, sino que también contribuirá a un desarrollo más sostenible y justo para todos los habitantes de Chía.

Alternativa: Fortalecer los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Impacto para la Equidad de Género

Alternativa: Fortalecer los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 2.158.513.037,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 869.968.912,00

Garantizar que el Sistema de Información de Estratificación y Nomenclatura se mantenga actualizado para asegurar la precisión de los datos

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de estratificación socioeconómica Medido a través de: Número de predios Cantidad: 35.153,0000 Costo: \$ 869.968.912,00	1.1.1 Actualización del Sistema de Información de Estratificación y Nomenclatura Costo: \$ 826.566.955,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.2 Garantizar el funcionamiento del Comité Permanente de Estratificación del municipio Costo: \$ 43.401.957,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 294.424.333,00

Establecer y aplicar políticas y procedimientos claros para la gestión de la información, asegurando consistencia y eficiencia.

Producto	Actividad:
2.1 Documentos metodológicos Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 294.424.333,00	2.1.1 Definir e implementar el Modelo de Gobierno de la información del Sistema Estadístico Territorial - SET Costo: \$ 140.907.667,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	2.1.2 Desarrollar la Arquitectura de Información del Sistema de Información Estadístico y su unidad de Analítica. Costo: \$ 153.516.666,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 994.119.792,00

Implementar un sistema de información estadística con un enfoque en arquitectura empresarial para una mejor integración y uso de los datos.

Producto	Actividad:
3.1 Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de sistemas Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 994.119.792,00	3.1.1 Desarrollar la Fase 1 - Fortalecimiento e implementación de la Unidad de Analítica de SET Costo: \$ 318.233.667,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	3.1.2 Desarrollar la Fase 2 - Implementar capacidades tecnológicas de integración e ingesta de datos del SET Costo: \$ 200.787.017,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	3.1.3 Desarrollar la Fase 3 Desarrollar las capacidades tecnológicas para analítica estadística básica y avanzada de SET Costo: \$ 120.544.029,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	3.1.4 Promoción de la Cultura Estadística en la Administración Municipal Costo: \$ 118.933.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	3.1.5 Capacitación y Formación Continua en Estadística y Gestión de Datos Costo: \$ 114.379.650,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	3.1.6 Talleres y Jornadas de Sensibilización sobre la Importancia de la Información Estadística y Geográfica Costo: \$ 121.242.429,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No

Alternativa: Fortalecer los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.

Actividad 1.1.1 Actualización del Sistema de Información de Estratificación y Nomenclatura

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$181.547.396,00
1	\$205.017.742,00
2	\$214.855.048,00
3	\$225.146.769,00
Total	\$826.566.955,00

Periodo	Total
0	\$181.547.396,00
1	\$205.017.742,00
2	\$214.855.048,00
3	\$225.146.769,00
Total	

Actividad 1.1.2 Garantizar el funcionamiento del Comité Permanente de Estratificación del municipio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$9.490.604,00
1	\$10.344.958,00
2	\$11.275.787,00
3	\$12.290.608,00
Total	\$43.401.957,00

Periodo	Total
0	\$9.490.604,00
1	\$10.344.958,00
2	\$11.275.787,00
3	\$12.290.608,00
Total	

Actividad 2.1.1 Definir e implementar el Modelo de Gobierno de la información del Sistema Estadístico Territorial - SET

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$140.907.667,00
Total	\$140.907.667,00

Periodo	Total
0	\$140.907.667,00
Total	

Actividad 2.1.2 Desarrollar la Arquitectura de Información del Sistema de Información Estadístico y su unidad de Analítica.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$153.516.666,00
Total	\$153.516.666,00

Periodo	Total
0	\$153.516.666,00
Total	

Actividad 3.1.1 Desarrollar la Fase 1 - Fortalecimiento e implementación de la Unidad de Analítica de SET

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$318.233.667,00
Total	\$318.233.667,00

Periodo	Total
1	\$318.233.667,00
Total	

Actividad 3.1.2 Desarrollar la Fase 2 - Implementar capacidades tecnológicas de integración e ingesta de datos del SET

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$200.787.017,00
Total	\$200.787.017,00

Periodo	Total
2	\$200.787.017,00
Total	

Actividad 3.1.3 Desarrollar la Fase 3 Desarrollar las capacidades tecnológicas para analítica estadística básica y avanzada de SET

Periodo	Mano de obra calificada
3	\$120.544.029,00
Total	\$120.544.029,00

Periodo	Total
3	\$120.544.029,00
Total	

Actividad 3.1.4 Promoción de la Cultura Estadística en la Administración Municipal

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$118.933.000,00
Total	\$118.933.000,00

Periodo	Total
1	\$118.933.000,00
Total	

Actividad 3.1.5 Capacitación y Formación Continua en Estadística y Gestión de Datos

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$114.379.650,00
Total	\$114.379.650,00

Periodo	Total
2	\$114.379.650,00
Total	

Actividad 3.1.6 Talleres y Jornadas de Sensibilización sobre la Importancia de la Información Estadística y Geográfica

Periodo	Mano de obra calificada
3	\$121.242.429,00
Total	\$121.242.429,00

Periodo	Total
3	\$121.242.429,00
Total	

Alternativa: Fortalecer los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.

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	Posible resistencia al cambio por parte del personal municipal.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retrasos en la implementación del sistema debido a la resistencia al cambio.	Implementar programas de gestión del cambio y comunicación efectiva para involucrar al personal.
	Financieros	Falta de financiación continua para mantener y actualizar el sistema	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Interrupciones en la implementación y el mantenimiento del sistema por falta de recursos.	Asegurar compromisos financieros mediante acuerdos con la secretaría de hacienda.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Falta de Precisión en los Procedimientos del sistema de información estadístico	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Errores, ineficiencia, pérdida de datos	Revisar con los sectores de la administración los procedimientos y manuales y realizar pruebas piloto.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Desarrollar la Fase 1 - Fortalecimiento e implementación de la Unidad de Analítica de SET Riesgo: La falta de una definición clara de roles y responsabilidades puede llevar a confusión y errores en la gestión de la información.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Ineficiencia operativa, duplicación de esfuerzos, errores en la gestión de la información.	Establecer y documentar claramente los roles y responsabilidades. Involucrar a todas las partes interesadas en la definición y aprobación del modelo

Alternativa: Fortalecer los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ciudadanía en General y grupos de interés del Municipio de Chía, informados de manera pertinente oportuna y de calidad

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Población de la proyección DANE para las vigencias 2024, 2025, 2026 y 2027

Descripción Valor Unitario: Valor por Ciudadanía en General y grupos de interés del Municipio de Chía, informados de manera pertinente oportuna y de calidad

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	163.306,00	\$4.500,00	\$734.877.000,00
2	168.167,00	\$4.600,00	\$773.568.200,00
3	172.937,00	\$4.700,00	\$812.803.900,00
4	177.517,00	\$4.800,00	\$852.081.600,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$734.877.000,00	\$734.877.000,00
2	\$773.568.200,00	\$773.568.200,00
3	\$812.803.900,00	\$812.803.900,00
4	\$852.081.600,00	\$852.081.600,00

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	\$485.462.333,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-485.462.333,0
1	\$587.901.600,0	\$0,0	\$0,0	\$652.529.367,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-64.627.767,0
2	\$618.854.560,0	\$0,0	\$0,0	\$541.297.502,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$77.557.058,0
3	\$650.243.120,0	\$0,0	\$0,0	\$479.223.835,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$171.019.285,0
4	\$681.665.280,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$681.665.280,0

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: Fortalecer los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.					
\$135.491.498,21	16,15 %	\$1,07	\$11.694,37	\$1.909.761.134,89	\$34.833.842,17

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de estratificación socioeconómica	\$21.685,02
Documentos metodológicos	\$294.424.333,00
Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto)	\$853.043.323,43

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Garantizar que el Sistema de Información de Estratificación y Nomenclatura se mantenga actualizado para asegurar la precisión de los datos

Producto

1.1. Servicio de estratificación socioeconómica

Indicador

1.1.1 Predios con estratificación socioeconómica

Medido a través de: Número de predios

Meta total: 35.153,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Dirección de sistemas de información y Estadística

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	33653,0000	1	33653,0000
2	34153,0000	3	34653,0000
4	35153,0000		

02 - Objetivo 2

2. Establecer y aplicar políticas y procedimientos claros para la gestión de la información, asegurando consistencia y eficiencia.

Producto

2.1. Documentos metodológicos

Indicador

2.1.1 Documentos metodológicos elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Dirección de sistemas de información y Estadística

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

03 - Objetivo 3

3. Implementar un sistema de información estadística con un enfoque en arquitectura empresarial para una mejor integración y uso de los datos.

Producto

3.1. Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto)

Indicador

3.1.1 Sistemas de información implementados

Medido a través de: Número de sistemas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Dirección de sistemas de información y Estadística

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	0,0500	1	0,2000
2	0,2500	3	0,2500
4	0,2500	Total:	1,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Porcentaje de cumplimiento en la entrega de productos estadísticos

Medido a través de: Porcentaje

Código: 2200G001

Fórmula: (Número de productos entregados a tiempo (Dentro de los tiempos programados en el plan operativo)
/ Número de productos programados y definidos de cada investigación y/o componente) * 100

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Dirección de sistemas de Información y estadística

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	0,05	1	0,2
2	0,25	3	0,25
4	0,25	Total:	1,00

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	CHÍA	Municipios	Propios	0	\$485.462.333,00
				1	\$652.529.367,00
				2	\$541.297.502,00
				3	\$479.223.835,00
				Total	\$2.158.513.037,00
	Total Inversión				\$2.158.513.037,00
Total					\$2.158.513.037,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer los procesos de recolección, consolidación y análisis de la información estadística, geográfica y predial del Municipio de Chía.	Sistema de información estadístico, geográfico y predial del Municipio de Chía fortalecidos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de los procesos contractuales	Falta de voluntad por parte de los servidores públicos, No asignación de recursos
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de estratificación socioeconómica	Predios con estratificación socioeconómica	Tipo de fuente: Informe Fuente: Dirección de sistemas de información y Estadística	
	2.1 Documentos metodológicos	Documentos metodológicos elaborados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Dirección de sistemas de información y Estadística	
	3.1 Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto)	Sistemas de información implementados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Dirección de sistemas de información y Estadística	Procesos no articulados
Actividades	1.1.1 - Actualización del Sistema de Información de Estratificación y Nomenclatura(*) 1.1.2 - Garantizar el funcionamiento del Comité Permanente de Estratificación del municipio	Nombre: Porcentaje de cumplimiento en la entrega de productos estadísticos Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.1 - Definir e implementar el Modelo de Gobierno de la información del Sistema Estadístico Territorial - SET(*) 2.1.2 - Desarrollar la Arquitectura de Información del Sistema de Información Estadístico y su unidad de Analítica.		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Desarrollar la Fase 1 - Fortalecimiento e implementación de la Unidad de Analítica de SET (*) 3.1.2 - Desarrollar la Fase 2 - Implementar capacidades tecnológicas de integración e ingesta de datos del SET 3.1.3 - Desarrollar la Fase 3 Desarrollar las capacidades tecnológicas para analítica estadística básica y avanzada de SET 3.1.4 - Promoción de la Cultura Estadística en la Administración Municipal 3.1.5 - Capacitación y Formación Continua en Estadística y Gestión de Datos 3.1.6 - Talleres y Jornadas de Sensibilización sobre la Importancia de la Información Estadística y Geográfica		Tipo de fuente: Fuente:	no existe una función específica en el manual de funciones de la alcaldía

(*) Actividades con ruta crítica