

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Fortalecimiento de la capacidad de gobierno para administrar y desarrollar el territorio de manera efectiva en el Municipio de Cartago

#### Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

#### Código BPIN

202500000019274

#### Sector

Información Estadística

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 19/03/2025 11:23:13

Identificador: 1413126

Formulador Ciudadano: CAROLINA GIRALDO ARIAS

Formulador Oficial : NICOLAS LOPEZ ARENAS

## 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

Liderazgo que Transforma 2024-2027

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Valle Competitivo e Innovador

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

El Valle a otro nivel digital

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipio de Cartago "Mas Progreso, Mejor Futuro" 2024-2027

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

LINEA ESTRATEGICA 4: GESTIÓN PÚBLICA MODERNA Y EFECTIVA. "MÁS EFICIENCIA Y EFICACIA, MEJORES RESULTADOS"

#### 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

Deficiencias en la disposición de la información catastral y del ordenamiento del territorio del municipio de Cartago.

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Cartago cuenta hoy con una base predial actualizada, resultado del proceso de formación y actualización catastral realizado en el año 2021 y vigente desde el 1 de enero de 2022; no obstante, ante el rápido crecimiento de la ciudad, se hace necesario garantizar un adecuado mantenimiento y conservación de la información catastral, con el fin de evitar el riesgo de desactualización, previendo mayores costos presupuestales para la administración municipal, frente a la obligación de una nueva actualización catastral para el municipio.

Así mismo, el POT del Municipio se encuentra en proceso de actualización de acuerdo a los diferentes cambios que ha sufrido el territorio, es por ello que se requiere de un sistema o base de datos que permita tener una información que articule el POT, Nomenclatura, Catastro y Estratificación.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El municipio de Cartago, realizó proceso de actualización catastral con enfoque multipropósito para la vigencia 2022, de la mano del Departamento del Valle del Cauca, quien escogió al municipio de Cartago, como municipio piloto para la implementación del modelo de catastro multipropósito. Así entonces, a través de contrato interadministrativo No. 12-223-2020 de fecha 05 de noviembre de 2020, la Unidad Administrativa Especial de Catastro y el Operador Valle Avanza, desarrollaron para la administración municipal, proceso de conservación catastral de 4.460 predios urbanos y 174 predios rurales; proceso de actualización catastral que se realizó con recursos del Sistema General de Regalías a través del Gestor Catastral y el Operador Valle Avanza como ejecutor del proyecto por valor de cinco mil cien millones de pesos (\$5.100.000.000) y en el cual se actualizaron 50.058 predios. Siendo así el municipio de Cartago pionero en tener un catastro actualizado con enfoque multipropósito, lo que le ha permitido un mejoramiento sustancial en su renta por impuesto predial, así como ser escogido por el Banco Mundial como municipio piloto para la implementación de CIUDATA, una apuesta mundial para cuya realización es indispensable una información catastral actualizada.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de soluciones tecnológicas para el uso de la información catastral y del ordenamiento territorial del municipio.	1.1 Desconocimiento y no alineación a megatendencias en tecnología, en especial asociadas a la prestación de servicios internos (Usuarios) y externos (ciudadanos).

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bases de datos desactualizadas sin la información catastral y del territorio oportuna.	1.1 Afectación de tiempos de respuesta a usuarios internos y externos (contribuyentes y entidades)

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> CARTAGO - VALLE DEL CAUCA <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Contar con las herramientas tecnológicas necesarias y adecuadas para la atención de la demanda de información catastral del Municipio.	Realizar el aporte económico para la implementación de soluciones tecnológicas
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Ciudadanía en general del municipio <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Contar con la información catastral acorde a la realidad de los usuarios.	Apoyar en el proceso de acceso a la información.
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Veedurías ciudadanasQue el proyecto se ejecute de manera eficiente y efectiva <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Que el proyecto se ejecute de manera eficiente y efectiva	Ejercer veedurías ciudadana de seguimiento y control a la ejecución del proyecto

### 02 - Análisis de los participantes

En diferentes reuniones y convocatorias con la ciudadanía la problemática recurrente se centra en los altos valores catastrales cobrados a diferentes predios o construcciones sin los estudios de rigor o no acordes a las realidades del territorio, es por ello que surge la necesidad principal de contar con una información catastral acorde a la realidad.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

143.522

#### Fuente de la información

Proyecciones población municipio de Cartago Dane 2025

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
<b>Región:</b> Pacífico <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Cartago <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>	Cabecera municipal y centros poblados rurales del municipio

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

143.522

#### Fuente de la información

Proyecciones población municipio de Cartago Dane 2025

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Pacífico <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Cartago <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>	Cabecera municipal y centros poblados rurales del municipio	

## Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Deficiencias en la disposición de la información catastral y del ordenamiento del territorio del municipio de Cartago.

#### Objetivo general – Propósito

Mejorar la disposición de la información catastral y del ordenamiento del territorio a partir de la implementación de soluciones tecnológicas que permitan un desarrollo del territorio efectivo.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Servicio de información implementado	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 3 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Informes de supervisión y seguimiento a la ejecución del proyecto

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Falta de soluciones tecnológicas para el uso de la información catastral y del ordenamiento territorial del municipio.	Articulación efectiva de información catastral para transformar significativamente la administración urbana y la gestión del territorio
<b>Causa indirecta 1.1</b> Desconocimiento y no alineación a megatendencias en tecnología, en especial asociadas a la prestación de servicios internos (Usuarios) y externos (ciudadanos).	Apropiar tendencias tecnológicas para mejorar la prestación de los servicios

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementar los servicios tecnológicos, mediante una plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de información, usando como insumo la información catastral con enfoque multipropósito,	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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



**Alternativa 1. Implementar los servicios tecnológicos, mediante una plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de información, usando como insumo la información catastral con enfoque multipropósito,**

## Estudio de necesidades

### 01 - Bien o servicio

#### Bien o servicio

Servicios de información tecnológicos

#### Medido a través de

Número

#### Descripción

PLATAFORMA EN ESQUEMA DE SOFTWARE EN LA NUBE PARA EL USO DE LA INFORMACIÓN CATASTRAL CON ENFOQUE MULTIPROPOSITO EN LAS DIFERENTES CAPAS DE INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGO Y DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

#### Descripción de la Demanda

La oferta corresponde a las plataformas requeridas para el uso de la información catastral y del territorio

#### Descripción de la Oferta

La oferta esta dada por el numero de plataformas o servicios dispuestos para la información catastral y del territorio

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	1,00	3,00	-2,00
2025	1,00	2,00	-1,00
2026	1,00	2,00	-1,00
2027	1,00	2,00	-1,00

**Alternativa:** Implementar los servicios tecnológicos, mediante una plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de información, creada sobre la base de la información catastral con información geográfica.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

La alternativa de solución de la problemática identificada consiste en:

- \* 1) Prestación del servicio de Integración de la base de datos catastral multipropósito alfanumérica y espacial con los sistemas de procesamiento de la información SICAM (Sistema Catastral Multipropósito), GEOVISOR y Sistemas GIS para la cartografía del municipio de Cartago.
- \* 2) Conexión Web Service que permite la integración de las plataformas de procesamiento de la información catastral y espacial con la base de datos catastral en la estructura LADM maestra.
- \* 3) Web Service para la integración de los servidores en la nube permite el funcionamiento óptimo de cada uno de los servicios prestados por Valle Avanza SAS, donde se garantiza la escalabilidad y disponibilidad de los servicios en línea, para el proceso de ciudad inteligente.
- \* Formular e implementar el expediente municipal como instrumento de seguimiento a los planes, programas y proyectos del POT.
- \* Implementar observatorio y laboratorio de desarrollo territorial urbano y proyectos estratégicos.
- \* Implementar un sistema de información que articule el POT, Nomenclatura, Catastro y Estratificación. Conformar el Sistema Único Municipal de información

**Alternativa:** Implementar los servicios tecnológicos, mediante una plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Pacífico <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Cartago <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Cabecera municipal y centros poblados rurales del municipio

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Comunicaciones,  
Estructura impositiva y legal,  
Otros,  
Topografía

**Alternativa:** Implementar los servicios tecnológicos, mediante una plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 1.300.016.000,00

### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.300.016.000,00

Articulación efectiva de información catastral para transformar significativamente la administración urbana y la gestión del territorio

Producto	Actividad y/o Entregable
<b>1.1 Servicio de información implementado</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Complemento:</b> Fortalecimiento de los sistemas de información cartográfica municipal. Formular e implementar el expediente municipal como instrumento de seguimiento a los planes, programas y proyectos del POT.  <b>Medido a través de:</b> Número de sistemas  <b>Cantidad:</b> 3,0000  <b>Costo:</b> \$ 4.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Localización:</b>  <b>Número de Personas:</b> 143522  <b>Acumulativo o no:</b> No Acumulativo  <b>Población Beneficiaria:</b> 143522	<b>1.1.1 Levantamiento de requerimientos</b>  <b>Costo:</b> \$ 2.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión
	<b>1.1.2 Implementación del sistema</b>  <b>Costo:</b> \$ 2.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión
	<b>1.2.1 Diseño técnico y funcional</b>  <b>Costo:</b> \$ 2.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión
	<b>1.2.2 Implementación del sistema</b>  <b>Costo:</b> \$ 500.002.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión
	<b>1.3.1 Levantamiento de requerimientos</b>  <b>Costo:</b> \$ 2.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
<b>1.1 Servicio de información implementado</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Complemento:</b> Fortalecimiento de los sistemas de información cartográfica municipal. Formular e implementar el expediente municipal como instrumento de seguimiento a los planes, programas y proyectos del POT.  <b>Medido a través de:</b> Número de sistemas  <b>Cantidad:</b> 3,0000  <b>Costo:</b> \$ 4.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Localización:</b>  <b>Número de Personas:</b> 143522  <b>Acumulativo o no:</b> No Acumulativo  <b>Población Beneficiaria:</b> 143522	<b>1.3.2 Implementación del sistema</b>  <b>Costo:</b> \$ 2.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>1.4.1 Implementación del sistema</b>  <b>Costo:</b> \$ 800.002.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>1.4.2 Diseño técnico y funcional</b>  <b>Costo:</b> \$ 2.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión

**Alternativa:** Implementar los servicios tecnológicos, mediante una plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de

## Entregable 1.1.1 Levantamiento de requerimientos

Periodo	Mano de obra no calificada
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	

## Entregable 1.1.2 Implementación del sistema

Periodo	Mano de obra no calificada
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	

## Entregable 1.2.1 Diseño técnico y funcional

Periodo	Mano de obra no calificada
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	

## Entregable 1.2.2 Implementación del sistema

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$500.000.000,00
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	<b>\$500.002.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$500.000.000,00
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	

### Entregable 1.3.1 Levantamiento de requerimientos

Periodo	Mano de obra no calificada
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	

### Entregable 1.3.2 Implementación del sistema

Periodo	Mano de obra no calificada
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	



## Entregable 1.4.1 Implementación del sistema

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$800.000.000,00
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	<b>\$800.002.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$800.000.000,00
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	

## Entregable 1.4.2 Diseño técnico y funcional

Periodo	Mano de obra no calificada
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$1.000,00
2	\$1.000,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Implementar los servicios tecnológicos, mediante una plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de

## 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	Los productos entregados no corresponden con los estándares de calidad y especificaciones requeridos	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 2. Menor	Los lineamientos y procedimientos requeridos para el mejoramiento de la gestión no se llevan a cabo dentro de los estándares establecidos por los organismos competentes.	Realizar un proceso precontractual que incorpore altos niveles de exigencia en cuanto a conocimiento y experiencia en los temas objeto de aplicación. Exigir pólizas que cubran la calidad de servicio y de cumplimiento
2-Componente (Productos)	Administrativos	No tener establecidas las especificaciones técnicas que debe cumplir el proyecto	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Los documentos no reflejan los objetivos ni el alcance del proyecto	Establecer con claridad la necesidad, el objeto, alcance, especificaciones técnicas, experiencia del proponente, plazo, etc. requeridos para ejecutar el proyecto.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Implementación del sistema  Riesgo: Los servicios adquiridos para suplir las necesidades de componentes tecnológicos no cumplen con niveles de calidad adecuada para el ejercicio de las funciones de los usuarios finales.	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Los usuarios no pueden ejercer sus funciones con los niveles de calidad requeridos por no contar con herramientas tecnológicas adecuadas	Exigir las garantías a los productos adquiridos que cubran la mayor cantidad de defectos o falencias

**Alternativa:** Implementar los servicios tecnológicos, mediante una plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Costos evitados al ciudadano por desplazamiento a puntos de atención y tramites innecesarios

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** La cantidad esta dada por el numero de solicitudes atendidas

**Descripción Valor Unitario:** El valor corresponde al promedio de los gastos recurrentes

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1.000,00	\$200.000,00	\$200.000.000,00
1	1.200,00	\$500.000,00	\$600.000.000,00
2	1.400,00	\$800.000,00	\$1.120.000.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$200.000.000,00	\$200.000.000,00
1	\$600.000.000,00	\$600.000.000,00
2	\$1.120.000.000,00	\$1.120.000.000,00

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	\$160.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$780.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-620.000.000,0
1	\$480.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$479.995.200,0
2	\$896.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$4.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$895.995.200,0

## 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)
<b>Alternativa:</b> Implementar los servicios tecnológicos, mediante una plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de información, usando como insumo la información catastral con enfoque multipropósito,					
\$574.503.802,71	65,00 %	\$1,74	\$5.434,77	\$780.008.443,73	\$226.960.460,36

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto)	\$703,64
Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto)	\$100.000.703,64
Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto)	\$703,64
Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto)	\$160.000.703,64

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Implementar los servicios tecnológicos, mediante una plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de información, usando como insumo la información catastral con enfoque multipropósito,

### 04 - Alcance

Articulación efectiva de información catastral para transformar significativamente la administración urbana y la gestión del territorio Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto) - Fortalecimiento de los sistemas de información cartográfica municipal. Formular e implementar el expediente municipal como instrumento de seguimiento a los planes, programas y proyectos del POT., Medido a través de: Número de sistemas, Cantidad: 3 Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto) - Implementar observatorio y laboratorio de desarrollo territorial urbano y proyectos estratégicos. Implementar un sistema de información que articule el POT, Nomenclatura, Catastro y Estratificación. - Conservación Catastral, Medido a través de: Número de sistemas, Cantidad: 3 Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto) - Conformar el Sistema Único Municipal de información. Revisar y ajustar nomenclatura vial y señalización barrial. Desarrollo de aplicaciones para la gestión comunitaria y observatorios., Medido a través de: Número de sistemas, Cantidad: 3 Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto) - Servicio de Integración de la base de datos catastral multipropósito alfanumérica y espacial con los sistemas de procesamiento de la información Sistema Catastral Multipropósito, GEOVISOR y Sistemas GIS para la cartografía del municipio de Cartago. Conexión Web Service que permite la integración de las plataformas de procesamiento de la información catastral y espacial con la base de datos catastral en la estructura LADM maestra. Web Service para la integración de los servidores en la nube., Medido a través de: Número de sistemas, Cantidad: 3 con el fin de Mejorar la disposición de la información catastral y del ordenamiento del territorio a partir de la implementación de soluciones tecnológicas que permitan un desarrollo del territorio efectivo. Servicio de información implementado, Número, 3 Valle del Cauca, Cartago

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Articulación efectiva de información catastral para transformar significativamente la administración urbana y la gestión del territorio

#### Producto

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

#### Indicador

1.1.1 Sistemas de información implementados

**Medido a través de:** Número de sistemas

**Meta total:** 3,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informes de supervisión y seguimiento a las actividades del proyecto

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	2,0000
		<b>Total:</b>	3,0000

## Producto

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

## Indicador

1.2.1 Sistemas de información implementados

**Medido a través de:** Número de sistemas

**Meta total:** 3,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informes de supervisión y seguimiento a las actividades del proyecto

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	<b>Total:</b>	3,0000



## Producto

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

## Indicador

1.3.1 Sistemas de información implementados

**Medido a través de:** Número de sistemas

**Meta total:** 3,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informes de supervisión y seguimiento a las actividades del proyecto

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	2,0000
		<b>Total:</b>	3,0000

## Producto

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

## Indicador

1.4.1 Sistemas de información implementados

**Medido a través de:** Número de sistemas

**Meta total:** 3,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informes de supervisión y seguimiento a las actividades del proyecto

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	<b>Total:</b>	3,0000



## Regionalización

**Producto:** Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
1	0,00	2.000,00	1,0000	1,0000	0
2	0,00	2.000,00	2,0000	2,0000	0

**Producto:** Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	0,00	500.000.000,00	1,0000	1,0000	143.522
1	0,00	2.000,00	1,0000	1,0000	0
2	0,00	2.000,00	1,0000	1,0000	0

**Producto:** Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
1	0,00	2.000,00	1,0000	1,0000	0
2	0,00	2.000,00	2,0000	2,0000	0

**Producto:** Servicio de información implementado (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	0,00	800.000.000,00	1,0000	1,0000	143.522
1	0,00	2.000,00	1,0000	1,0000	0

Impreso el 11/10/2025 12:08:21 p. m.

2	0,00	2.000,00	1,0000	1,0000	0
---	------	----------	--------	--------	---

## Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------