

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo APOYAR, ASESORAR Y PRESTAR ASISTENCIA TÉCNICA ALA GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO CON EL OBJETIO DE
DIAGNOSTICAR LA SITUACIÓN CATASTRAL DE SEIS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO Barranquilla

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 20/08/2021 10:57:13

Identificador: 432470

Formulador Ciudadano: Alfonso de la cruz Marraiaga

Formulador Oficial : Alba Luz Peinado Peñaloza

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Estrategia Transversal

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. 02. Articular los planes de ordenamiento territorial a partir de las determinantes de superior jerarquía. 03. Fortalecer las capacidades de los ciudadanos y gobiernos locales para comprender y aplicar los instrumentos de ordenamiento territorial, el catastro multipropósito y el Sistema de Administración del Territorio (SAT).

Transformación

1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental

Pilar

2. El agua, la biodiversidad y las personas, en el centro del ordenamiento territorial

Catalizador

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. 02. Articular los planes de ordenamiento territorial a partir de las determinantes de superior jerarquía. 03. Fortalecer las capacidades de los ciudadanos y gobiernos locales para comprender y aplicar los instrumentos de ordenamiento territorial, el catastro multipropósito y el Sistema de Administración del Territorio (SAT).

Programa

3205 - Ordenamiento ambiental territorial

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

ATLÁNTICO PARA LA GENTE 2020 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

INSTITUCIONALIDAD

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

GOBIERNO CONFIABLE

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SOY BARRANQUILLA

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

BARRANQUILLA UNA CIUDAD CONECTADA

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Política administración pública eficiente

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Carencia de información geográfica alfanumérica actualizada, con interoperabilidad a otras bases de datos Departamental y Municipal, apoyado en herramientas tecnológicas

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Los municipios del departamento del Atlántico tienen bajo recaudo por concepto de impuestos municipales, causado por la carencia de sistemas de información geográfica alfanumérica actualizada y herramientas tecnológicas de soporte

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Seis de los municipios del departamento del Atlántico poseen bajos recaudos por concepto de impuestos municipales, causados por la falta de un sistema de información geográfica alfanumérica actualizada

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de apoyo de instituciones del nivel nacional y regional	1.1 Baja gestión de las administraciones municipales

02 - Efectos generados por el problema

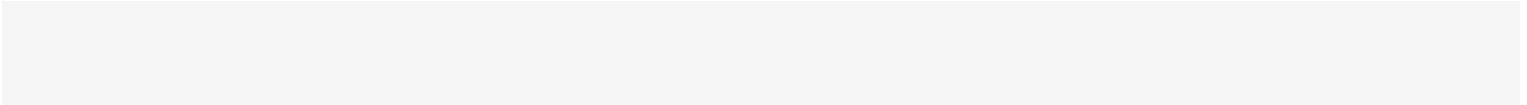
Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo recaudo por concepto de impuestos municipales	1.1 Falta de planificación territorial

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Atlántico Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Dotar a seis municipios del departamento del Atlántico de un sistema de información geográfica alfanumérico actualizado	Contribuir a seis municipios del departamento del Atlántico a mejorar sus ingresos por concepto de impuestos municipales

02 - Análisis de los participantes



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

150.000

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe Departamento: Atlántico Municipio: Barranquilla Centro Poblado: Urbano Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

150.000

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe Departamento: Atlántico Municipio: Barranquilla Centro Poblado: Urbano Resguardo:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Carencia de información geográfica alfanumérica actualizada, con interoperabilidad a otras bases de datos Departamental y Municipal, apoyado en herramientas tecnológicas

Objetivo general – Propósito

Apoyar, asesorar y prestar asistencia técnica a la gobernación del atlántico con el objetivo de fortalecer la capacidad institucional de los municipios y el departamento en la toma de decisiones en los procesos de gestión administrativa departamental

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Geo procesamiento información y analítica datos para fortalecimiento institucional en materia de Impuesto Predial, industria y Comercio y Avisos y Tableros, alumbrado público con la información que cuente el municipio y la geográfica levantadata	<p>Medido a través de: Número</p> <p>Meta: 6</p> <p>Tipo de fuente: Documento oficial</p>	Producto entregado

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Falta de apoyo de instituciones del nivel nacional y regional</p>	. Generación de insumos cartográficos (imagen satelital de referencia para el departamento) y generación de imágenes panorámicas 360º actualizadas de los municipios dentro del alcance.. Implementar un sistema de gestión multipropósito para apoyo a la gestión de planificación territorial y toma de decisiones que fortalezca a los municipios, con la información del POT, o EOT o PBOT y otras fuentes que estén disponibles.. Pre censo insumo de partida para actualización catastral con reconocimiento predial.
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Baja gestión de las administraciones municipales</p>	Transferencia de conocimiento y acompañamiento en el uso y manejo de la solución con enfoque a la toma de decisiones para los funcionarios departamentales y municipales.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Insumos cartográficos e imágenes panorámicas 360	Si	Completo
Pre censo insumo de partida para actualización catastral con reconocimiento predial, Insumos cartográficos e imágenes panorámicas 360	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Insumos cartográficos e imágenes panorámicas 360

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Suministro de información geográfica y alfanumérica actualizada con interoperabilidad a otras bases de datos

Medido a través de

Número

Descripción

Pre censo insumo de partida para actualización catastral con reconocimiento predial, Insumos cartográficos e imágenes panorámicas 360,

Descripción de la Demanda

Descripción de la Oferta

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	6,00	-6,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Con la puesta en marcha del proyecto, los siguientes municipios del departamento del Atlántico: Baranoa, Repelón, Campo De La Cruz, Juan de Acosta, Sabanagrande y Sabanalarga, dispondrán de un diagnóstico territorial de información y analítica datos para fortalecimiento institucional en materia de Impuesto Predial, industria y Comercio y Avisos y Tableros, alumbrado público con la información que cuente el municipio y la geográfica levantada

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe Departamento: Atlántico Municipio: Barranquilla Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	El proyecto se ejecutará en los municipios de Baranoa, Sabanagrande, Sabanlarga, Juan de Acosta, Repelón, Campo De La Cruz

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Medios y costos de transporte,
 Cercanía a la población objetivo,
 Topografía,
 Factores ambientales,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Otros

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 2.615.080.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 2.615.080.000

. Generación de insumos cartográficos (imagen satelital de referencia para el departamento) y generación de imágenes panorámicas 360° actualizadas de los municipios dentro del alcance.. Implementar un sistema de gestión multipropósito para apoyo a la gestión de planificación territorial y toma de decisiones que fortalezca a los municipios, con la información del POT, o EOT o PBOT y otras fuentes que estén disponibles.. Pre censo insumo de partida para actualización catastral con reconocimiento predial.

Producto	Actividad:
<p>1.1 Documentos de estudios técnicos para el ordenamiento ambiental territorial (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de documentos</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 2.615.080.000</p>	<p>1.1.1 Pre censo insumo de partida para actualización catastral con reconocimiento predial</p> <p>Insumos cartográficos e imágenes panorámicas 360</p> <p>Geoprocesamiento información y analítica datos para fortalecimiento institucional en materia de Impuesto Predial, industria y Comercio y Avisos y Tableros, alumbrado público con la información que cuente el municipio y la geográfica levantada</p> <p>Sistema gestión multipropósito</p> <p>Transferencia de conocimiento</p> <p>Costo: \$ 2.615.080.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p> <p>Ciencia y tecnología Transferencia de conocimiento y tecnología</p>

Actividad 1.1.1 Pre censo insumo de partida para actualización catastral con reconocimiento predial

Insumos cartográficos e imágenes panorámicas 360

Geoprocesamiento información y analítica datos para fortalecimiento institucional en materia de Impuesto Predial, industria y Comercio y Avisos y Tableros, alumbrado público con la información que cuente el municipio y la geográfica levantada

Sistema gestión multipropósito

Transferencia de conocimiento

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$2.615.080.000,00
Total	\$2.615.080.000,00

Periodo	Total
0	\$2.615.080.000,00
Total	

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	Falta de colaboración de las entidades territoriales relacionados con la información pública	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 2. Menor	Demora en la presentación de los productos	Realizar proceso de socialización con alcaldes y miembros de los concejos municipales
2-Componente (Productos)	De costos	Que los recursos asignados no sean suficientes para el logro del objeto del proyecto	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 2. Menor	Necesidad de adicionar recursos para lograr el objeto del proyecto	Racionalizar los recursos e insumos para el desarrollo de las actividades
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Dificultades para el levantamiento de la información y falta de colaboración de las autoridades locales	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 2. Menor	Demora en el levantamiento de la información	Realizar procesos socialización con la comunidad
	Administrativos	Demora en la recolección de la información causada por la falta de colaboración de la ciudadanía	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 2. Menor	Demora en la elaboración del censo, por lo tanto retraso en la entrega del producto final	Realizar proceso de socialización comunitaria

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Fortalecimiento institucional de seis municipios del departamento del Atlántico, mediante la actualización de la información geográfica que se levante y se cruce con bases alfanuméricas y geográficas con otras entidades, al proveer información precisa y actualizada del territorio, permitiendo la toma de decisiones asertivas en la planificación territorial y la estructuración de proyectos.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad:

Descripción Valor Unitario:

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	6,00	\$43.584.666,67	\$261.508.000,02

Fortalecimiento institucional mediante actualización de la información geográfica que se levante y se cruce con bases alfanuméricas y geográficas de las entidades municipales y departamentales, al proveer información precisa y actualizada del territorio, permitiendo la toma de decisiones asertivas en la planificación territorial y la estructuración de proyectos.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad:

Descripción Valor Unitario:

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	6,00	\$435.846.666,67	\$2.615.080.000,02

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$2.876.588.000,04	\$2.876.588.000,04

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$2.301.270.400,0	\$0,0	\$0,0	\$2.615.080.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-313.809.600,0

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: Insumos cartográficos e imágenes panorámicas 360					
\$-313.809.599,97	No aplica	\$0,88	\$17.433,87	\$2.615.080.000,00	\$-342.052.463,97

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de estudios técnicos para el ordenamiento ambiental territorial (Producto principal del proyecto)	\$2.615.080.000,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. . Generación de insumos cartográficos (imagen satelital de referencia para el departamento) y generación de imágenes panorámicas 360° actualizadas de los municipios dentro del alcance.. Implementar un sistema de gestión multipropósito para apoyo a la gestión de planificación territorial y toma de decisiones que fortalezca a los municipios, con la información del POT, o EOT o PBOT y otras fuentes que estén disponibles.. Pre censo insumo de partida para actualización catastral con reconocimiento predial.

Producto

1.1. Documentos de estudios técnicos para el ordenamiento ambiental territorial (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Documentos de estudios técnicos para el conocimiento y reducción del riesgo de desastres elaborados

Medido a través de: Número de documentos

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		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Acciones De Fortalecimiento Institucional Emprendidas

Medido a través de: Número

Código: 1000G110

Fórmula: $F_i = F_{i1} - F_{i0}$

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documento oficial

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3205 - Ordenamiento ambiental territorial

Subprograma presupuestal

1003 PLANIFICACIÓN Y ESTADÍSTICA

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	Área Metropolitana de Barranquilla	Esquema asociativo	Propios	0	\$2.615.080.000,00
				Total	\$2.615.080.000,00
	Total Inversión				\$2.615.080.000,00
Total					\$2.615.080.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Apoyar, asesorar y prestar asistencia técnica a la gobernación del atlántico con el objetivo de fortalecer la capacidad institucional de los municipios y el departamento en la toma de decisiones en los procesos de gestión administrativa departamental	Geo procesamiento información y analítica datos para fortalecimiento institucional en materia de Impuesto Predial, industria y Comercio y Avisos y Tableros, alumbrado público con la información que cuente el municipio y la geográfica levantada	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Producto entregado	Socializar la importancia de la información para el mejoramiento de la gestión pública
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de estudios técnicos para el ordenamiento ambiental territorial (Producto principal del proyecto)	Documentos de estudios técnicos para el conocimiento y reducción del riesgo de desastres elaborados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento proyecto	Disminuir el riesgo mediante la gestión de la información de datos abiertos de la información pública
Actividades	1.1.1 - Pre censo insumo de partida para actualización catastral con reconocimiento predial Insumos cartográficos e imágenes panorámicas 360 Geoprocesamiento información y analítica datos para fortalecimiento institucional en materia de Impuesto Predial, industria y Comercio y Avisos y Tableros, alumbrado público con la información que cuente el municipio y la geográfica levantada Sistema gestión multipropósito Transferencia de conocimiento(*)	Nombre: Acciones De Fortalecimiento Institucional Emprendidas Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Acudir a instancias de niveles altos de gobierno para acceder a la información necesaria para cumplir el objeto del proyecto

(*) Actividades con ruta crítica