

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

#### Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

#### Código BPIN

202500000037963

#### Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 21/08/2025 10:20:10

Identificador: 1551584

Formulador Ciudadano: MILTON HUGO ANGULO VIVEROS

Formulador Oficial : MILTON HUGO ANGULO VIVEROS

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

#### Programa

4002 - Ordenamiento territorial y desarrollo urbano

| 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. | 04. Capacidades de los gobiernos locales y las comunidades para la toma de decisiones de ordenamiento y planificación territorial | a. Empoderamiento de los gobiernos locales y sus comunidades |

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental del Valle del Cauca 2024-2027 "LIDERAZGO QUE TRANSFORMA"

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

Capítulo 3. Línea Estratégica 3. Valle Biodiverso, Cultural e Incluyente

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PROGRAMA. iii. Valle, Biodiversidad y Resiliencia  
SUBPROGRAMA. 7. Espacio Público Verde

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital de Buenaventura 2024-2027 "JUNTOS, SÍ ES POSIBLE"

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

Pilar 4. Desarrollo Territorial  
Objetivo de los Programas Estratégicos. Ordenamiento y Desarrollo Territorial de Buenaventura, Movilidad y Cultura del Espacio Público

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

4002 - Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano  
Producto. 4002020. Espacio Público Adecuado

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Tipo de entidad

## Instrumentos de planeación de grupos étnicos

# Identificación y descripción del problema

## Problema central

Baja conformación de un sistema estandarizado, actualizado y funcional de nomenclatura vial y domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

## Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente Buenaventura carece de un sistema uniforme y actualizado de nomenclatura vial y domiciliaria. Muchas viviendas y calles no están identificadas formalmente, o presentan duplicidad y ausencia de códigos normalizados. Esto ocasiona problemas para el acceso a servicios de emergencia, seguridad ciudadana, entrega de correspondencia, conectividad logística, planeación urbana y actualización catastral.

La Baja conformación de un sistema estandarizado, actualizado y funcional de nomenclatura vial y domiciliaria en el Distrito de Buenaventura, se genera por la Falta de implementación de un sistema moderno de nomenclatura con base en normativas nacionales, para evitar un Crecimiento urbano desordenado y sin control, debid a la baja actualización en catastro y bases de datos distritales, lo que conlleva a la Dificultad para localización de calles, carreras, avenidas y lugares concretos, Dificultad en el acceso a servicios públicos domiciliarios e Ineficiencia en la recaudación de impuestos y en la gestión catastral.

Para el caso de la capital del país se definen las vías como diagonales, en Cali como transversales; mientras la transversal en Bogota no genera nomenclatura, predial o domiciliaria, en Cali si lo hace pero anteponiéndose la letra T, así: número T20-80; el abuso del Bis en Bogota es suplido en Medellin con la combinacion de letras y en Barranquilla con las letras y números, por ejemplo: calle21Bbis=calle21BA=calle21B1.

## Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La mayoría de las vías urbanas y rurales, no tienen señalización adecuada oficial visible en barrios, veredas y corregimientos, lo que hace que la cobertura de identificación domiciliaria seas insuficiente en sectores periféricos y de expansión lo cual conduce a que los servicios de mensajería, salud y seguridad reporten retrasos y dificultades por la ausencia de direcciones precisas  
Se requiere realizar adecuación al espacio publico en 322,65 metros cuadrados, a través del proceso de identificación y suministro de placas tipo vial en inmuebles y en poste y placa tipo domiciliaria en el Distrito de Buenaventura, lo que favorecería a toda la comunidad.

## 01 - Causas que generan el problema

| Causas directas                                                                                    | Causas indirectas                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1. Falta de implementación de un sistema moderno de nomenclatura con base en normativas nacionales | 1.1 Crecimiento urbano desordenado y sin control                |
|                                                                                                    | 1.2 Baja actualización en catastro y bases de datos distritales |

## 02 - Efectos generados por el problema

| Efectos directos                                                                  | Efectos indirectos                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1. Dificultad para localización de calles, carreras, avenidas y lugares concretos | 1.1 Dificultad en el acceso a servicios públicos domiciliarios            |
|                                                                                   | 1.2 Ineficiencia en la recaudación de impuestos y en la gestión catastral |

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

| Participante                                                                                                                                                                                                                                                  | Contribución o Gestión                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Actor:</b> Otro<br><b>Entidad:</b> Empresas Prestadoras de Servicios Públicos<br><b>Posición:</b> Beneficiario<br><b>Intereses o Expectativas:</b> Contar con la actualización de bases de datos para una mejor distribución de los servicios              | Veedores de la realización de las actividades del proyecto                                                                                             |
| <b>Actor:</b> Otro<br><b>Entidad:</b> Oficina Asesora de Planeación y Ordenamiento Territorial<br><b>Posición:</b> Cooperante<br><b>Intereses o Expectativas:</b> Implementar la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito                              | Realizar la Implementación técnica del proyecto                                                                                                        |
| <b>Actor:</b> Otro<br><b>Entidad:</b> Secretaría de Tránsito y Movilidad<br><b>Posición:</b> Cooperante<br><b>Intereses o Expectativas:</b> Prestar un mejor servicio a la comunidad                                                                          | Realizar la señalización vial necesaria para que se pueda realizar el proyecto                                                                         |
| <b>Actor:</b> Otro<br><b>Entidad:</b> Catastro Municipal<br><b>Posición:</b> Beneficiario<br><b>Intereses o Expectativas:</b> Realizar la actualización y armonización de los predios y viviendas con información georreferenciada                            | Integración de la Administración con la Comunidad en un mejor registro predial                                                                         |
| <b>Actor:</b> Otro<br><b>Entidad:</b> Comunidad del Distrito de Buenaventura<br><b>Posición:</b> Beneficiario<br><b>Intereses o Expectativas:</b> Contar con localización específica de referencia para tener una apropiación y validación de la nomenclatura | Principales beneficiarios y veedores del desarrollo del proyecto                                                                                       |
| <b>Actor:</b> Distrital<br><b>Entidad:</b> Buenaventura<br><b>Posición:</b> Cooperante<br><b>Intereses o Expectativas:</b> Contar con un sistema de nomenclatura vial que le permita a la población una fácil ubicación de sus predios y viviendas            | Aporta los recursos económicos, financieros, y técnicos para la ejecución del proyecto y realiza la supervisión, dirección y coordinación del proyecto |

## 02 - Análisis de los participantes

Por parte de la Administración Distrital y el Equipo de Planificación Territorial de la Oficina Asesora de Planeación Y Ordenamiento Territorial, se han realizado diferentes reuniones con la comunidad y con las diferentes entidades, beneficiarios y aportantes, con el fin de poder estructurar el proceso a realizar de acuerdo a las necesidades del entorno urbano, para lograr un buen desarrollo del mismo.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

324.130

#### Fuente de la información

CENSO POBLACIONAL DANE 2024

#### Localización

| Ubicación general                                                                                                                                     | Localización específica/Otro tipo de entidad étnica |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Región:</b> Pacífico<br><b>Departamento:</b> Valle del Cauca<br><b>Municipio:</b> Buenaventura<br><b>Tipo de Agrupación:</b><br><b>Agrupación:</b> | Zona Urbana y Rural del Distrito de Buenaventura    |

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

324.130

#### Fuente de la información

CENSO POBLACIONAL DANE 2024

#### Localización

| Ubicación general                                                                                                                                     | Localización específica/Otro tipo de entidad étnica | Nombre del consejo comunitario |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Región:</b> Pacífico<br><b>Departamento:</b> Valle del Cauca<br><b>Municipio:</b> Buenaventura<br><b>Tipo de Agrupación:</b><br><b>Agrupación:</b> | Zona Urbana y Rural del Distrito de Buenaventura    |                                |

## Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Baja conformación de un sistema estandarizado, actualizado y funcional de nomenclatura vial y domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

#### Objetivo general – Propósito

Aumentar la conformación de un sistema estandarizado, actualizado y funcional de nomenclatura vial y domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

#### Indicadores para medir el objetivo general

| Indicador objetivo                                           | Descripción                                                                                          | Fuente de verificación                       |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nomenclatura vial y domiciliaria instalada en vías y predios | <b>Medido a través de:</b> Metros cuadrados<br><b>Meta:</b> 322,65<br><b>Tipo de fuente:</b> Informe | Informe de Supervisión, Registro Fotográfico |

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

| Causa relacionada                                                                                                         | Objetivos específicos                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Causa directa 1</b><br>Falta de implementación de un sistema moderno de nomenclatura con base en normativas nacionales | Establecer la implementación de un sistema moderno de nomenclatura con base en normativas nacionales |
| <b>Causa indirecta 1.1</b><br>Crecimiento urbano desordenado y sin control                                                | Desarrollar un crecimiento urbano y ordenado con control en el Distrito                              |
| <b>Causa indirecta 1.2</b><br>Baja actualización en catastro y bases de datos distritales                                 | Aumentar la actualización en catastro y bases de datos distritales                                   |

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

| Nombre de la alternativa                                                                | Se evaluará con esta herramienta | Estado   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| Implementación de la nomenclatura vial arterial en el Distrito Especial de Buenaventura | No                               | Completo |
| Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura    | Si                               | Completo |

#### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Servicio de Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Servicio de suministro e instalación de placas viales y domiciliarias

##### Descripción de la Demanda

Número de Servicios de suministro e instalación de placas viales y domiciliarias a realizar

##### Descripción de la Oferta

Número de Servicios de suministro e instalación de placas viales y domiciliarias realizados

| 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 | 0,00   | 1,00    | -1,00   |
| 2025 | 1,00   | 1,00    | 0,00    |
| 2026 | 1,00   | 0,00    | 1,00    |
| 2027 | 1,00   | 0,00    | 1,00    |
| 2028 | 1,00   | 0,00    | 1,00    |
| 2029 | 1,00   | 0,00    | 1,00    |
| 2030 | 1,00   | 0,00    | 1,00    |

**Alternativa:** Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

La Alternativa de Solución "Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura", va a permitir realizar una Nomenclatura física, con la instalación de placas con materiales metálicos y reflectivos, una Nomenclatura digital con la integración en catastro y en plataformas de georreferenciación, realizar el Mantenimiento con programas de reposición y actualización; todo esto conlleva a lograr una visibilidad física con acceso en aplicaciones digitales.

Las actividades a realizar para la consolidación de este proyecto son:

1. Realizar Proceso Preliminar (Localización y Referenciación)
2. Realizar Suministro de Placas Tipo Domiciliarias, Vial en Inmuebles y Postes para Placas Viales
3. Realizar Instalación de Placas Tipo Domiciliarias, Vial en Inmuebles y Postes para Placas Viales
4. Realizar Señalización en las Vías para la Instalación de Postes y Placas
5. Realizar Proceso de Pintura
6. Contratar Transporte para el Traslado de Materiales
7. Realizar la Socialización del Proyecto a los Líderes Comunes, Entidades Pública y Comunidad en general con Plan de Medios

**Alternativa:** Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

| Ubicación general                                                                                                                                                                            | Ubicación específica                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Región:</b> Pacífico<br><b>Departamento:</b> Valle del Cauca<br><b>Municipio:</b> Buenaventura<br><b>Tipo de Agrupación:</b><br><b>Agrupación:</b><br><b>Latitud:</b><br><b>Longitud:</b> | Zona Urbana del Distrito de Buenaventura |

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
Comunicaciones,  
Estructura impositiva y legal,  
Medios y costos de transporte,  
Orden público,  
Otros,  
Topografía

**Alternativa:** Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 1.571.615.144,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 1.571.615.144,00

Establecer la implementación de un sistema moderno de nomenclatura con base en normativas nacionales

| Producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Actividad y/o Entregable                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1</b> Espacio publico adecuado (Producto principal del proyecto)<br><br><b>Complemento:</b> Se requiere realizar<br><br><b>Medido a través de:</b> Metros cuadrados de espacio publico<br><br><b>Cantidad:</b> 322,6500<br><br><b>Costo:</b> \$ 1.571.615.144,00<br><br><b>Etapas:</b> Inversión<br><br><b>Localización:</b><br><br><b>Número de Personas:</b> 324130<br><br><b>Acumulativo o no:</b> No Acumulativo<br><br><b>Población Beneficiaria:</b> 324130 | <b>1.1.1</b> Realizar Proceso Preliminar (Localización y Referenciación)<br><br><b>Costo:</b> \$ 33.118.708,37<br><br><b>Etapas:</b> Inversión                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1.1.2</b> Realizar Suministro de Placas Tipo Domiciliarias, Vial en Inmuebles y Postes para Placas Viales<br><br><b>Costo:</b> \$ 1.104.834.556,19<br><br><b>Etapas:</b> Inversión |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1.1.3</b> Realizar Instalación de Placas Tipo Domiciliarias, Vial en Inmuebles y Postes para Placas Viales<br><br><b>Costo:</b> \$ 173.006.127,03<br><br><b>Etapas:</b> Inversión  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1.1.4</b> Realizar Señalización en las Vías para la Instalación de Postes y Placas<br><br><b>Costo:</b> \$ 4.686.194,40<br><br><b>Etapas:</b> Inversión                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1.1.5</b> Realizar Proceso de Pintura<br><br><b>Costo:</b> \$ 5.565.355,00<br><br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                         |

| Producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Actividad y/o Entregable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1</b> Espacio publico adecuado (Producto principal del proyecto)<br><br><b>Complemento:</b> Se requiere realizar<br><br><b>Medido a través de:</b> Metros cuadrados de espacio publico<br><br><b>Cantidad:</b> 322,6500<br><br><b>Costo:</b> \$ 1.571.615.144,00<br><br><b>Etapas:</b> Inversión<br><br><b>Localización:</b><br><br><b>Número de Personas:</b> 324130<br><br><b>Acumulativo o no:</b> No Acumulativo<br><br><b>Población Beneficiaria:</b> 324130 | <b>1.1.6</b> ContratarTransporte para el traslado de materiales<br><br><b>Costo:</b> \$ 84.259.200,01<br><br><b>Etapas:</b> Inversión<br><br><b>1.1.7</b> Realizar la Socializacion del Proyecto a los Líderes Comunales, Entidades Públicas y Comunidad en General con Plan de Medios<br><br><b>Costo:</b> \$ 166.145.003,00<br><br><b>Etapas:</b> Inversión |

**Alternativa:** Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

### Actividad 1.1.1 Realizar Proceso Preliminar (Localización y Referenciación)

| Periodo      | Gastos imprevistos    | Mano de obra calificada |
|--------------|-----------------------|-------------------------|
| 0            | \$8.403.254,37        | \$24.715.454,00         |
| <b>Total</b> | <b>\$8.403.254,37</b> | <b>\$24.715.454,00</b>  |

| Periodo      | Total           |
|--------------|-----------------|
| 0            | \$33.118.708,37 |
| <b>Total</b> |                 |

### Actividad 1.1.2 Realizar Suministro de Placas Tipo Domiciliarias, Vial en Inmuebles y Postes para Placas Viales

| Periodo      | Gastos imprevistos      | Materiales              |
|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 0            | \$280.331.156,19        | \$824.503.400,00        |
| <b>Total</b> | <b>\$280.331.156,19</b> | <b>\$824.503.400,00</b> |

| Periodo      | Total              |
|--------------|--------------------|
| 0            | \$1.104.834.556,19 |
| <b>Total</b> |                    |

### Actividad 1.1.3 Realizar Instalación de Placas Tipo Domiciliarias, Vial en Inmuebles y Postes para Placas Viales

| Periodo      | Gastos imprevistos     | Mano de obra calificada |
|--------------|------------------------|-------------------------|
| 0            | \$43.897.077,03        | \$129.109.050,00        |
| <b>Total</b> | <b>\$43.897.077,03</b> | <b>\$129.109.050,00</b> |

| Periodo      | Total            |
|--------------|------------------|
| 0            | \$173.006.127,03 |
| <b>Total</b> |                  |

### Actividad 1.1.4 Realizar Señalización en las Vías para la Instalación de Postes y Placas

| Periodo      | Gastos imprevistos    | Mano de obra no calificada |
|--------------|-----------------------|----------------------------|
| 0            | \$1.189.034,40        | \$3.497.160,00             |
| <b>Total</b> | <b>\$1.189.034,40</b> | <b>\$3.497.160,00</b>      |

| Periodo      | Total          |
|--------------|----------------|
| 0            | \$4.686.194,40 |
| <b>Total</b> |                |

### Actividad 1.1.5 Realizar Proceso de Pintura

| Periodo      | Gastos imprevistos    | Mano de obra no calificada |
|--------------|-----------------------|----------------------------|
| 0            | \$1.412.105,00        | \$4.153.250,00             |
| <b>Total</b> | <b>\$1.412.105,00</b> | <b>\$4.153.250,00</b>      |

| Periodo      | Total          |
|--------------|----------------|
| 0            | \$5.565.355,00 |
| <b>Total</b> |                |

### Actividad 1.1.6 Contratar Transporte para el traslado de materiales

| Periodo      | Gastos imprevistos     | Mano de obra calificada |
|--------------|------------------------|-------------------------|
| 0            | \$21.379.200,01        | \$62.880.000,00         |
| <b>Total</b> | <b>\$21.379.200,01</b> | <b>\$62.880.000,00</b>  |

| Periodo      | Total           |
|--------------|-----------------|
| 0            | \$84.259.200,01 |
| <b>Total</b> |                 |

## Actividad 1.1.7 Realizar la Socialización del Proyecto a los Líderes Comunales, Entidades Públicas y Comunidad en General con Plan de Medios

| Periodo      | Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones | Mano de obra calificada | Materiales          | Servicios de alojamiento comidas y bebidas | Servicios para la comunidad, sociales y personales |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 0            | \$39.316.756,00                                                  | \$18.000.000,00         | \$880.000,00        | \$20.702.400,00                            | \$87.245.847,00                                    |
| <b>Total</b> | <b>\$39.316.756,00</b>                                           | <b>\$18.000.000,00</b>  | <b>\$880.000,00</b> | <b>\$20.702.400,00</b>                     | <b>\$87.245.847,00</b>                             |

| Periodo      | Total            |
|--------------|------------------|
| 0            | \$166.145.003,00 |
| <b>Total</b> |                  |

**Alternativa:** Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

## 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) | Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros | Afectaciones de lluvias y fenómenos atmosféricos que impidan la instalación de las placas de acuerdo al cronograma previsto                                                                                                                                                                                                                            | <b>Probabilidad:</b> 4. Probable<br><b>Impacto:</b> 4. Mayor | La ejecución del proyecto presentaría inconvenientes para cumplir con la parte contractual del mismo en los tiempos establecidos           | Compensar el tiempo programado para las actividades en jornadas nocturnas que permitan que se pueda cumplir con el cronograma establecido                                    |
| 2-Componente (Productos)       | Administrativos                                                                        | El desembolso de los recursos no se realice en los tiempos establecidos de la etapa contractual                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Probabilidad:</b> 4. Probable<br><b>Impacto:</b> 4. Mayor | No se puedan realizar las actividades de nomenclatura en los tiempos establecidos de la vigencia fiscal del contrato                       | Lograr incluir en el presupuesto Anual de la Administración el proceso de nomenclatura de forma permanente y continua, que permita garantizar los recursos para su ejecución |
| 3-Actividad y/o Entregable     | De costos                                                                              | Actividad/Entregable: Realizar Suministro de Placas Tipo Domiciliarias, Vial en Inmuebles y Postes para Placas Viales<br><br>Riesgo: Que las placas suministradas para realizar el proceso no cumplan con los estándares de calidad establecidos de acuerdo a las condiciones atmosféricas, hidrológicas y geológicas de medio ambiente en el Distrito | <b>Probabilidad:</b> 4. Probable<br><b>Impacto:</b> 4. Mayor | Los recursos utilizados para la compra de las placas no sea el suficiente que permita comprarlas de acuerdo a las condiciones del Distrito | Lograr que el contratista garantice el suministro de un material resistente al medio ambiente de Buenaventura                                                                |



Alternativa: Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Mejora en seguridad, movilidad y atención de emergencias en el Distrito de Buenaventura

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Población del Distrito de Buenaventura beneficiada por la reducción en los tiempos de localización en los barrios

**Descripción Valor Unitario:** Costo por persona beneficiada por los servicios prestados a la comunidad

| Periodo | Cantidad   | Valor unitario | Valor total         |
|---------|------------|----------------|---------------------|
| 1       | 324.130,00 | \$20.000,00    | \$6.482.600.000,00  |
| 2       | 324.130,00 | \$25.000,00    | \$8.103.250.000,00  |
| 3       | 324.130,00 | \$28.000,00    | \$9.075.640.000,00  |
| 4       | 324.130,00 | \$30.000,00    | \$9.723.900.000,00  |
| 5       | 324.130,00 | \$35.000,00    | \$11.344.550.000,00 |
| 6       | 324.130,00 | \$42.000,00    | \$13.613.460.000,00 |
| 7       | 324.130,00 | \$48.000,00    | \$15.558.240.000,00 |

### 02 - Totales

| Periodo | Total beneficios    | Total               |
|---------|---------------------|---------------------|
| 1       | \$6.482.600.000,00  | \$6.482.600.000,00  |
| 2       | \$8.103.250.000,00  | \$8.103.250.000,00  |
| 3       | \$9.075.640.000,00  | \$9.075.640.000,00  |
| 4       | \$9.723.900.000,00  | \$9.723.900.000,00  |
| 5       | \$11.344.550.000,00 | \$11.344.550.000,00 |
| 6       | \$13.613.460.000,00 | \$13.613.460.000,00 |
| 7       | \$15.558.240.000,00 | \$15.558.240.000,00 |

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

| P | Beneficios e ingresos (+) | Créditos(+) | Costos de preinversión (-) | Costos de inversión (-) | Costos de operación (-) | Amortización (-) | Intereses de los créditos (-) | Valor de salvamento (+) | Flujo Neto         |
|---|---------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 0 | \$0,0                     | \$0,0       | \$0,0                      | \$1.373.634.816,6       | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$-1.373.634.816,6 |
| 1 | \$5.186.080.000,0         | \$0,0       | \$0,0                      | \$0,0                   | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$5.186.080.000,0  |
| 2 | \$6.482.600.000,0         | \$0,0       | \$0,0                      | \$0,0                   | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$6.482.600.000,0  |
| 3 | \$7.260.512.000,0         | \$0,0       | \$0,0                      | \$0,0                   | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$7.260.512.000,0  |
| 4 | \$7.779.120.000,0         | \$0,0       | \$0,0                      | \$0,0                   | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$7.779.120.000,0  |
| 5 | \$9.075.640.000,0         | \$0,0       | \$0,0                      | \$0,0                   | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$9.075.640.000,0  |
| 6 | \$10.890.768.000,0        | \$0,0       | \$0,0                      | \$0,0                   | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$10.890.768.000,0 |
| 7 | \$12.446.592.000,0        | \$0,0       | \$0,0                      | \$0,0                   | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$12.446.592.000,0 |

## 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) |
| <b>Alternativa:</b> Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura |                               |                                |                                 |                              |                               |
| \$39.158.948.083,83                                                                                      | 399,22 %                      | \$29,51                        | \$4.237,91                      | \$1.373.634.816,60           | \$7.075.018.581,82            |

### Costo por capacidad

| Producto                                                   | Costo unitario (valor presente) |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Espacio publico adecuado (Producto principal del proyecto) | \$4.257.352,60                  |

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Implementación de la Nomenclatura Vial y Domiciliaria en el Distrito de Buenaventura

### 04 - Alcance

El Proyecto " Implementación de la Nomenclatura Vial Esquinera y Domiciliaria en Inmuebles de la Zona Urbana del Distrito Especial de Buenaventura", tiene como Objetivo específico, Establecer la implementación de un sistema moderno de nomenclatura con base en normativas nacionales en el Distrito, para promover un Espacio publico adecuado, con el fin de Aumentar la conformación de un sistema estandarizado, actualizado y funcional de nomenclatura via y domiciliaria actualizada en el Distrito de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Establecer la implementación de un sistema moderno de nomenclatura con base en normativas nacionales

#### Producto

1.1. Espacio publico adecuado (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Espacio publico adecuado

**Medido a través de:** Metros cuadrados de espacio publico

**Meta total:** 322,6500

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe de Supervisión, Registro Fotográfico

#### Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---------|------------------|---------|------------------|
| 0       | 322,6500         |         |                  |

## Regionalización

| Producto: Espacio publico adecuado (Producto principal del proyecto) |                  |                     |                    |                    |               |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Región                                                               | Departamento     | Municipio           | Tipo de Agrupación | Agrupación         |               |
| Pacífico                                                             | Valle del Cauca  | Buenaventura        |                    |                    |               |
| Periodo                                                              | Costo Total      | Costo Regionalizado | Meta Total         | Meta Regionalizada | Beneficiarios |
| 0                                                                    | 1.571.615.144,00 | 1.571.615.144,00    | 322,6500           | 322,6500           | 324.130       |

## Focalización

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