# Datos básicos

## 01 - Datos básicos del proyecto

**Nombre**

Servicio de consultoria para la elaboración de un estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de Transito y transporte del departamento La Guajira

**Tipología**

A - PIIP - Bienes y Servicios

**Código BPIN**

202500000018713

**Sector**

Transporte

**Es Proyecto Tipo:** No

**Fecha creación:** 11/03/2025 09:17:09

**Identificador:** 1404596

**Formulador Ciudadano:** DANIRIS PEREZ GONZALEZ

**Formulador Oficial :** DANIRIS PEREZ GONZALEZ

# Contribución a la política pública

## 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

### Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

### Programa

2409 - Seguridad de transporte

| Transformación | Pilar | Catalizador | Componente |
|---|---|---|---|
| 2. Seguridad humana y justicia social | 01. Habilitadores que potencian la seguridad humana y las oportunidades de bienestar | 03. Sistemas de transporte público urbanos y regionales para aprovechar las aglomeraciones urbanas | c. Calidad y seguridad del servicio de los sistemas de transporte público con enfoque diferencial |

## 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

CUMPLIENDO LA PALABRA 2024 - 2027

### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PROSPERIDAD ECONÓMICA Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Seguridad del Transporte

## 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

## 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

### Tipo de entidad

### Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Alto riesgo en la operación del Organismo de la direccion de tránsito y transporte del departamento

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

El Departamento de La Guajira, requiere disponer de un estudio (demostrativo) que recoja aspectos jurídicos, técnicos y financieros que permitan evidenciar la mejor alternativa para optimizar la prestación del servicio de soporte tecnológico (plataforma de software, hardware y comunicaciones) encaminada a la prestación de los servicios asociados al registro nacional de vehículos, registro de conductores, registro de infractores, así como el apoyo en el recaudo de las infracciones de tránsito, entre otros, a fin de determinar si la decisión más favorable es efectivamente la constitución de una sociedad de economía mixta y en este sentido que se describan en el estudio las calidades, capacidad jurídica y financiera y condiciones de experiencia, para la selección del socio estratégico, con quien finalmente se constituya la sociedad, conforme a lo dispuesto en los artículos 69, 97 al 102 de la Ley 489 de 1.998, así como las necesidades de inversión que en este aspecto afronta el Departamento, y que deberán ser asumidas por el socio estratégico que resulte seleccionado.
En virtud de lo expuesto, y teniendo en cuenta que dentro de la planta de personal del Departamento no existe disponibilidad de recurso humano para la elaboración del estudio requerido, se hace necesario llevar a cabo la contratación de una persona externa a quien deberá contratársele a través de un contrato de consultoría, de los regulados en el Numeral 2° del artículo 32 de la Ley 80 de 1.993.
Así las cosas, la necesidad que se pretende satisfacer es la contratación de un consultor, con la finalidad que previo a la suscripción de un contrato de consultoría, elabore el estudio demostrativo que se requiere, con arreglo a las disposiciones esgrimidas en el Estatuto de Contratación Estatal y a la Ley 489 de 1998.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Número de organismos de regulación del tránsito en el departamento = 1

## 01 - Causas que generan el problema

| Causas directas | Causas indirectas |
|---|---|
| **1.** Deficiente planificación del funcionamiento y la sostenibilidad del operación de la direccion de tránsito y transporte del departamento | **1.1** Deficiencia en los aspectos organizativos, operacionales, financieros y administrativos para la correcta operación del organismo de tránsito del departamento |

## 02 - Efectos generados por el problema

| Efectos directos | Efectos indirectos |
|---|---|
| **1.** Incremento del caos vehicular, con cruces indebidos, circulación en contravía y congestión en las principales vías del departamento | **1.1** Incremento de accidentes viales |

# Identificación y análisis de participantes

## 01 - Identificación de los participantes

| Participante | Contribución o Gestión |
|---|---|
| **Actor:** Departamental<br>**Entidad:** La Guajira<br>**Posición:** Cooperante<br>**Intereses o Expectativas:** Mejorar la calidad de vida de la población del departamento | Legal, tecnica y financiera |
| **Actor:** Otro<br>**Entidad:** Direccion de Tránsito y Transporte del transporte<br>**Posición:** Cooperante<br>**Intereses o Expectativas:** Garantizar la movilidad y seguridad vial en el departamento | Técnica y de gestión |

## 02 - Análisis de los participantes

Se haran reuniones para definir roles en la ejecucion del proyecto

# Población afectada y objetivo

## 01 - Población afectada por el problema

### Tipo de población

Personas

### Número

854.925

### Fuente de la información

Proyeccion DANE 2024

### Localización

| Ubicación general | Localización específica/Otro tipo de entidad étnica |
|---|---|
| **Región:** Caribe<br>**Departamento:** La Guajira<br>**Municipio:** Riohacha<br>**Tipo de Agrupación:**<br>**Agrupación:** | Riohacha, calle 12 Carrera 5 |

## 02 - Población objetivo de la intervención

### Tipo de población

Personas

### Número

854.925

### Fuente de la información

Proyeccion DANE 2024

### Localización

| Ubicación general | Localización específica/Otro tipo de entidad étnica | Nombre del consejo comunitario |
|---|---|---|
| **Región:** Caribe<br>**Departamento:** La Guajira<br>**Municipio:** Riohacha<br>**Tipo de Agrupación:**<br>**Agrupación:** | Riohacha, calle 12 Carrera 5 | |

# Objetivos específicos

## 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

### Problema central

Alto riesgo en la operación del Organismo de la direccion de tránsito y transporte del departamento

### Objetivo general – Propósito

Elaborar de un estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de Transito y transporte del departamento

### Indicadores para medir el objetivo general

| Indicador objetivo | Descripción | Fuente de verificación |
|---|---|---|
| Estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de Transito y transporte | **Medido a través de:** Número<br>**Meta:** 1<br>**Tipo de fuente:** Documento oficial | Documento elaborado |

## 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

| Causa relacionada | Objetivos específicos |
|---|---|
| **Causa directa 1**<br>Deficiente planificación del funcionamiento y la sostenibilidad del operación de la direccion de tránsito y transporte del departamento | Planificar el debido funcionamiento y la sostenibilidad de la direccion de tránsito y transporte del departamento |
| **Causa indirecta 1.1**<br>Deficiencia en los aspectos organizativos, operacionales, financieros y administrativos para la correcta operación del organismo de tránsito del departamento | Mejorar los aspectos organizativos, operacionales, financieros y administrativos para la correcta operación de la direccion de tránsito y transporte del departamento |

# Alternativas de la solución

## 01 - Alternativas de la solución

| Nombre de la alternativa | Se evaluará con esta herramienta | Estado |
|---|---|---|
| Servicio de consultoria para la elaboración de un estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de Transito y transporte del departamento | Si | Completo |

### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. Servicio de consultoria para la elaboración de un estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de Transito y transporte del departamento

# Estudio de necesidades

## 01 - Bien o servicio

**Bien o servicio**

Consultoria para la elaboración de un estudio

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de Transito y transporte del departamento

**Descripción de la Demanda**

Estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de Transito y transporte

**Descripción de la Oferta**

Consultoria

| Año | Oferta | Demanda | Déficit |
|---|---|---|---|
| 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 | 0,00 | 1,00 | -1,00 |
| 2026 | 0,00 | 1,00 | -1,00 |
| 2027 | 0,00 | 1,00 | -1,00 |
| 2028 | 0,00 | 1,00 | -1,00 |
| 2029 | 0,00 | 1,00 | -1,00 |

**Alternativa**: Servicio de consultoria para la elaboración de un estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de Transito y transporte del departamento

# Análisis técnico de la alternativa

## 01 - Análisis técnico de la alternativa

### Análisis técnico de la alternativa

ANÁLISIS DEL SECTOR DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
SITUACIÓN ACTUAL DEL ORGANISMO DE TRÁNSITO DEPARTAMENTAL
COMO SE VISIONA LA OPERACIÓN DEL ORGANISMO DE TRÁNSITO
VIABILIDAD COMERCIAL
Viabilidad Técnica – Administrativa
VIABILIDAD ECONÓMICA
OBJETIVOS DEL ESTUDIO DE VIABILIDAD EMPRESARIAL
PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO Y SU RELACIÓN CON EL PROYECTO QUE CONSTITUYE EL OBJETO PRINCIPAL DE LA SEM.
RUTA PARA LA CREACIÓN DE LA SEM EN EL DEPARTAMENTO
CONTROLES A LOS QUE QUEDA SOMETIDA LA SEM EN SU EJERCICIO EMPRESARIAL

**Alternativa**: Servicio de consultoria para la elaboración de un estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de

# Localización de la alternativa

## 01 - Localización de la alternativa

| Ubicación general | Ubicación específica |
|---|---|
| **Región:** Caribe<br>**Departamento:** La Guajira<br>**Municipio:** Riohacha<br>**Tipo de Agrupación:**<br>**Agrupación:**<br>**Latitud:**<br>**Longitud:** | Riohacha, calle 12 Carrera 5 |

## 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Otros

# Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** $ 219.999.994,00

## 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 219.999.994,00

Planificar el debido funcionamiento y la sostenibilidad de la direccion de tránsito y transporte del departamento

| Producto | Actividad y/o Entregable |
|---|---|
| **1.1** Documentos de estudios técnicos (Producto principal del proyecto)<br><br>**Complemento:** elaboración de un estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de Transito y transporte<br><br>**Medido a través de:** Número de documentos<br><br>**Cantidad:** 1,0000<br><br>**Costo:** $ 219.999.994,00<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Localización:**<br><br>**Número de Personas:** 854925<br><br>**Acumulativo o no:** No Acumulativo<br><br>**Población Beneficiaria:** 854925 | **1.1.1** Documento con el análisis del estudio técnico<br><br>**Costo:** $ 100.000.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.2** Documento con los resultados del estudio técnico<br><br>**Costo:** $ 119.999.994,00<br><br>**Etapa:** Inversión |

## Entregable 1.1.1 Documento con el análisis del estudio técnico

| Periodo | Mano de obra calificada | Materiales |
|---|---|---|
| 0 | $60.000.000,00 | $40.000.000,00 |
| **Total** | **$60.000.000,00** | **$40.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $100.000.000,00 |
| **Total** | |

## Entregable 1.1.2 Documento con los resultados del estudio técnico

| Periodo | Mano de obra calificada | Materiales | Transporte |
|---|---|---|---|
| 0 | $50.000.000,00 | $39.999.994,00 | $30.000.000,00 |
| **Total** | **$50.000.000,00** | **$39.999.994,00** | **$30.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $119.999.994,00 |
| **Total** | |

**Alternativa**: Servicio de consultoria para la elaboración de un estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion 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) | Financieros | Demora en los desembolsos de los recursos de las entidades nacionales y departamentales | **Probabilidad:** 4. Probable<br><br>**Impacto:** 4. Mayor | Alteraciones en los costos y en cronograma de actividad | Gestiones oportuna para los desembolsos |
| 2-Componente (Productos) | Administrativos | No se realiza una adecuada ejecución de las metas programadas para el sector. | **Probabilidad:** 3. Moderado<br><br>**Impacto:** 4. Mayor | Falta de ejecución de las metas programadas | Presentar informes periódicos del avance en el cumplimiento de las metas del sector |
| 3-Actividad y/o Entregable | Legales | Actividad/Entregable: Documento con el análisis del estudio técnico<br><br>Riesgo: Incumplimiento de las normas establecidas para la ejecución del proyecto | **Probabilidad:** 4. Probable<br><br>**Impacto:** 4. Mayor | No realización del proyecto | Establecer pólizas de responsabilidad contractual |

# Ingresos y beneficios alternativa

## 01 - Ingresos y beneficios

Mejoramiento en los procesos y en el cumplimientos de los mandatos de ley en el ente territorial.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** La cantidad se refiere al numero de procesos que se van a realizar con la contrataciòn de personal

**Descripción Valor Unitario:** El valor se calcula como las saciones pecuniarias que podria tener la administraciòn por el incumplimiento de las normas.

| Periodo | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |
| 2 | 1,00 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |
| 3 | 1,00 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |
| 4 | 1,00 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |
| 5 | 1,00 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |
| 6 | 1,00 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |

## 02 - Totales

| Periodo | Total beneficios | Total |
|---|---|---|
| 1 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |
| 2 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |
| 3 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |
| 4 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |
| 5 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |
| 6 | $60.000.000,00 | $60.000.000,00 |

## 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 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $197.199.995,3 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $-197.199.995,3 |
| 1 | $48.000.000,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $48.000.000,0 |
| 2 | $48.000.000,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $48.000.000,0 |
| 3 | $48.000.000,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $48.000.000,0 |
| 4 | $48.000.000,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $48.000.000,0 |
| 5 | $48.000.000,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $48.000.000,0 |
| 6 | $48.000.000,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $48.000.000,0 |

# Indicadores y decisión

## 01 - Evaluación económica

| Indicadores de rentabilidad | | | Indicadores de costo-eficiencia | Indicadores de costo mínimo | |
|---|---|---|---|---|---|
| Valor Presente Neto (VPN) | Tasa Interna de Retorno (TIR) | Relación Costo Beneficio (RCB) | Costo por beneficiario | Valor presente de los costos | Costo Anual Equivalente (CAE) |
| **Alternativa:** Servicio de consultoria para la elaboración de un estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de Transito y transporte del departamento | | | | | |
| $18.124.097,07 | 12,03 % | $1,09 | $230,66 | $197.199.995,26 | $3.601.086,21 |

### Costo por capacidad

| Producto | Costo unitario (valor presente) |
|---|---|
| Documentos de estudios técnicos (Producto principal del proyecto) | $197.199.995,26 |

## 03 - Decisión

### Alternativa

Servicio de consultoria para la elaboración de un estudio juridico, administrativo, financiero y tecnico para el adecuado funcionamiento institucional de la Direccion de Transito y transporte del departamento

## 04 - Alcance

Planificar el debido funcionamiento y la sostenibilidad de la direccion de tránsito y transporte del departamento

# Indicadores de producto

## 01 - Objetivo 1

**1.** Planificar el debido funcionamiento y la sostenibilidad de la direccion de tránsito y transporte del departamento

### Producto

**1.1.** Documentos de estudios técnicos (Producto principal del proyecto)

### Indicador

**1.1.1** Documentos de estudios técnicos realizados

**Medido a través de:** Número de documentos

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Documento oficial

**Fuente de Verificación:** Documento elaborado

### Programación de indicadores

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

Impreso el 14/03/2025 4:46:14 p. m.

# Regionalización

**Producto**: Documentos de estudios técnicos (Producto principal del proyecto)

| Región | Departamento | Municipio | Tipo de Agrupación | Agrupación | |
|---|---|---|---|---|---|
| Caribe | La Guajira | Riohacha | | | |
| **Periodo** | **Costo Total** | **Costo Regionalizado** | **Meta Total** | **Meta Regionalizada** | **Beneficiarios** |
| 0 | 0,00 | 219.999.994,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |

Impreso el 14/03/2025 4:46:14 p. m.

# Focalización

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