Impreso el 21/11/2022 9:27:03 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACCIONES PROGRAMADAS SOBRE SEGURIDAD VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA La Guajira

Código BPIN

2022002440034

Sector

Transporte

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 28/10/2022 10:34:57

Identificador: 544100

Formulador: DANIRIS PEREZ GONZALEZ

Impreso el 21/11/2022 9:27:04 a.m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

VI. Pacto por el transporte y la logística para la competitividad y la integración regional

Linea

1. Gobernanza e Institucionalidad moderna para el transporte y la logística eficientes y seguros

Programa

2409 - Seguridad de transporte

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Unidos por el Cambio: 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Transporte - Reducción de la fatalidad - muertos en accidente de tránsito

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Seguridad de 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

Incidencia de mortalidad y morbilidad en los accidentes de transito por imprudencia de los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en el Departamento de la Guajira

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el departamento de La Guajira las causas por accidente de transito sigue incrementándose debido a la poca concientización de los conductores y de la comunidad en general

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Alta accidentalidad en las vías, en comparativo los índices de accidentalidad del año 2020 y 2021 se encuentra un aumento significativo, que va de un 142, % a un 173%.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Escasa campañas educativas q fortalezcan la educación y formación ciudadana	**1.1** Poca cultura, conocimiento y practica de las normas de transito

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Alto índice de accidentalidad en las vías del departamento.	**1.1** Alto índice de mortalidad por accidentes
2. Violación a las leyes nacionales.	**2.2** Perdida en la confianza para transitar por las vías del departamento

Impreso el 21/11/2022 9:27:04 a.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** La Guajira **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la calidad de vida de sus habitantes	Legal, técnica y financiera
Actor: Otro **Entidad:** CONDUCTORES AFILIADOS A COOPERATIVAS, EMPRESAS PRIVADAS Y EMPRESAS DE TRANSPORTE PÚBLICO **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Velar por los proyectos que se ejecuten en su entorno	Veeduría ciudadana

02 - Análisis de los participantes

De acuerdo a sus funciones y roles, cada entidad se encargara de gestionar los recursos economicos necesarios, asi como la vinculación de mas actores para una buena implementación del proyecto

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.056.325

Fuente de la información

DANE proyección 2019

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

500

Fuente de la información

Caracterizacion empresas de servicios publico de pasajeros por carretera en el Departamento de la Guajira

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**		

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Incidencia de mortalidad y morbilidad en los accidentes de transito por imprudencia de los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en el Departamento de la Guajira

Objetivo general – Propósito

Disminuir los indices de mortalidad y morbilidad en los accidentes de transito por imprudencia de los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en el Departamento de la Guajira

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Reducir el indice de accidentabilidad	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 50 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Escasa campañas educativas q fortalezcan la educación y formación ciudadana	Concientizar a la poblacion y a los conductores de las normas de transito
Causa indirecta 1.1 Poca cultura, conocimiento y practica de las normas de transito	Cultura, conocimiento y practica de las normas de transito

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Realización de las acciones programadas sobre seguridad vial dirigida a los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en el Departamento de la Guajira	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Impreso el 21/11/2022 9:27:04 a.m.

Alternativa 1. Realización de las acciones programadas sobre seguridad vial dirigida a los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en el Departamento de la Guajira

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Realizacion de acciones programadas sobre seguridad vial

Medido a través de

Número

Descripción

Diseño y produccion de material promocional, capacitacion, dialogos directos con los conductores y con la comunidad en general

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	4,00	-4,00
2017	0,00	4,00	-4,00
2018	1,00	4,00	-3,00
2019	1,00	4,00	-3,00
2020	4,00	4,00	0,00
2021	4,00	4,00	0,00
2022	4,00	4,00	0,00

Impreso el 21/11/2022 9:27:05 a.m.

Alternativa: Realización de las acciones programadas sobre seguridad vial dirigida a los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en el Departamento de la Guajira

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Actividad de Simulacro de accidente vial (1 por municipio)
Diseño elaboración e impresión full color de Pasacalles impresos a full-color 13 Onz. Tamaño 6m x 75 cms. (con instalación 2 en cada municipio)
Transporte, traslado del equipo de trabajo
Hidratación, refrigerio y comida para el equipo de apoyo y asistentes
Alquiler de sonido
Difusión de orientación ciudadana atreves de medios masivos de comunicación
Publicacion en redes sociales

Impreso el 21/11/2022 9:27:05 a.m.

Alternativa: Realización de las acciones programadas sobre seguridad vial dirigida a los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Otros

Alternativa: Realización de las acciones programadas sobre seguridad vial dirigida a los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 64.517.524,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 64.517.524

Concientizar a la poblacion y a los conductores de las normas de transito

Producto	Actividad
1.1 Servicio de educación informal en seguridad vial (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 800,0000 **Costo:** $ 64.517.524	**1.1.1** Coordinación permanente, de todas las actividades a desarrollar, dentro del proyecto. **Costo:** $ 13.867.524 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Actividad de Hidratacion **Costo:** $ 1.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.3 Suministro de regriferios (PASTELITOS HORNEADOS DE CARNE Y JAMÓN Y QUESO Y/O POLLO CON JAMÓN Y QUESO Y/O HAWAIANO) Y/O PASTELITOS DE QUESO, GASEOSA O JUGO EN ENVASE TETRA PACK EN 250 ML. **Costo:** $ 6.650.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.4 suministro de PENDÓN COMPLETO DE 2,5 M X 1,50 M IMPRESIÓN DIGITAL, FULL COLOR, LONA TIPO BANNER, SOPORTE EN BASE DE HIERRO PLEGABLE, VARILLAS DE ALUMINIO CON TRAVESAÑOS PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR. **Costo:** $ 1.350.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Impreso el 21/11/2022 9:27:05 a.m.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de educación informal en seguridad vial (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 800,0000 **Costo:** $ 64.517.524	**1.1.5** ALQUILER DE EQUIPOS, (COMPUTADORES, IMPRESORA, VIDEO BEAM, CAMARAS FOTOGRAFICAS, CAMARA FILMADORA) **Costo:** $ 13.500.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.6 ALQUILER DE AUDITORIO, SONIDO Y SILLAS **Costo:** $ 4.650.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.7 TRANSPORTE DE PERSONAL **Costo:** $ 6.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.8 DISEÑO E IMPRESIÓN CARTIILLAS TEMA DE SEGURIDAD VIAL. MATERIAL PAPEL COTE, A 10 PG, Y CERTIFICADOS DE ASISTENCIA **Costo:** $ 17.500.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Realización de las acciones programadas sobre seguridad vial dirigida a los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en

Actividad 1.1.1 Coordinación permanente, de todas las actividades a desarrollar, dentro del proyecto.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$13.867.524,00
Total	**$13.867.524,00**

Periodo	Total
0	$13.867.524,00
Total	

Actividad 1.1.2 Actividad de Hidratacion

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	$1.000.000,00
Total	**$1.000.000,00**

Periodo	Total
0	$1.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 Suministro de regriferios (PASTELITOS HORNEADOS DE CARNE Y JAMÓN Y QUESO Y/O POLLO CON JAMÓN Y QUESO Y/O HAWAIANO) Y/O PASTELITOS DE QUESO, GASEOSA O JUGO EN ENVASE TETRA PACK EN 250 ML.

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	$6.650.000,00
Total	**$6.650.000,00**

Periodo	Total
0	$6.650.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 suministro de PENDÓN COMPLETO DE 2,5 M X 1,50 M IMPRESIÓN DIGITAL, FULL COLOR, LONA TIPO BANNER, SOPORTE EN BASE DE HIERRO PLEGABLE, VARILLAS DE ALUMINIO CON TRAVESAÑOS PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR.

Periodo	Materiales
0	$1.350.000,00
Total	**$1.350.000,00**

Periodo	Total
0	$1.350.000,00
Total	

Actividad 1.1.5 ALQUILER DE EQUIPOS, (COMPUTADORES, IMPRESORA, VIDEO BEAM, CAMARAS FOTOGRAFICAS, CAMARA FILMADORA)

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$13.500.000,00
Total	**$13.500.000,00**

Periodo	Total
0	$13.500.000,00
Total	

Actividad 1.1.6 ALQUILER DE AUDITORIO, SONIDO Y SILLAS

Periodo	Maquinaria y Equipo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$3.000.000,00	$1.650.000,00
Total	**$3.000.000,00**	**$1.650.000,00**

Periodo	Total
0	$4.650.000,00
Total	

Actividad 1.1.7 TRANSPORTE DE PERSONAL

Periodo	Transporte
0	$6.000.000,00
Total	**$6.000.000,00**

Periodo	Total
0	$6.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.8 DISEÑO E IMPRESIÓN CARTIILLAS TEMA DE SEGURIDAD VIAL. MATERIAL PAPEL COTE, A 10 PG, Y CERTIFICADOS DE ASISTENCIA

Periodo	Materiales
0	$17.500.000,00
Total	**$17.500.000,00**

Periodo	Total
0	$17.500.000,00
Total	

Alternativa: Realización de las acciones programadas sobre seguridad vial dirigida a los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en el Departamento de la Guajira

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	toma de desicion de contratación	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	No realización del proyecto	Agilizar los procesos contractuales y realizar buen analisis de oferentes
2-Componente (Productos)	Administrativos	Desconocimiento de las problemáticas de accidentalidad vial	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	desconocimiento de las problematicas en las areas de conocimiento	Contratar a buenos profesionales conocedores de recopilación, análisis y sistematización de dato
3-Actividad	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Toma de carreteras	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Demora en los traslados por carretera	Cambiar los horarios de intervención

Alternativa: Realización de las acciones programadas sobre seguridad vial dirigida a los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disminución de la accidentalidad en las vias del departamento

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Porcentaje

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	15,00	$17.666.666,67	$265.000.000,05
1	15,00	$17.666.666,67	$265.000.000,05
2	15,00	$17.666.666,67	$265.000.000,05

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$265.000.000,05	$265.000.000,05
1	$265.000.000,05	$265.000.000,05
2	$265.000.000,05	$265.000.000,05

Impreso el 21/11/2022 9:27:06 a.m.

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	$212.000.000,0	$0,0	$0,0	$53.704.024,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$158.295.976,0
1	$212.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$212.000.000,0
2	$212.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$212.000.000,0

Impreso el 21/11/2022 9:27:06 a.m.

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: Realización de las acciones programadas sobre seguridad vial dirigida a los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en el Departamento de la Guajira					
$531.227.547,53	No aplica	$10,89	$107.408,05	$53.704.024,00	$209.863.969,87

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de educación informal en seguridad vial (Producto principal del proyecto)	$67.130,03

03 - Decisión

Alternativa

Realización de las acciones programadas sobre seguridad vial dirigida a los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en el Departamento de la Guajira

Impreso el 21/11/2022 9:27:06 a.m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Concientizar a la poblacion y a los conductores de las normas de transito

Producto

1.1. Servicio de educación informal en seguridad vial (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Personas beneficiadas de estrategias de educación informal

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 800,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	500,0000		

Indicador

1.1.2 Capacitaciones realizadas

Medido a través de: Número

Meta total: 15,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	15,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Campañas de promoción diseñadas

Medido a través de: Número

Código: 0200G059

Fórmula: Sumatoria de campañas diseñadas

Tipo de Fuente: Inspección

Fuente de Verificación: Informe de supervisión, actas de asistencia, fotos

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	15	**Total:**	**15**

Impreso el 21/11/2022 9:27:07 a.m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2409 - Seguridad de transporte

Subprograma presupuestal

0600 INTERSUBSECTORIAL TRANSPORTE

Impreso el 21/11/2022 9:27:07 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	La Guajira	Departamentos	Propios	0	$64.517.524,00
				Total	$64.517.524,00
	Total Inversión				$64.517.524,00
Total					**$64.517.524,00**

Impreso el 21/11/2022 9:27:07 a.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Disminuir los indices de mortalidad y morbilidad en los accidentes de transito por imprudencia de los conductores afiliados a cooperativas, empresas privadas y empresas de transporte publico en el Departamento de la Guajira	**Reducir el indice de accidentabilidad**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de supervisión	**Agilizar los procesos contractuales y realizar buen analisis de oferentes**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de educación informal en seguridad vial (Producto principal del proyecto)	**Personas beneficiadas de estrategias de educación informal**	**Tipo de fuente:** Inspección **Fuente:** Informe de supervisión, actas de asistencia, fotos	**Contratar a buenos profesionales conocedores de recopilación, análisis y sistematización de dato**
Actividades	1.1.1 - Coordinación permanente, de todas las actividades a desarrollar, dentro del proyecto.(*) 1.1.2 - Actividad de Hidratacion(*) 1.1.3 - Suministro de regriferios (PASTELITOS HORNEADOS DE CARNE Y JAMÓN Y QUESO Y/O POLLO CON JAMÓN Y QUESO Y/O HAWAIANO) Y/O PASTELITOS DE QUESO, GASEOSA O JUGO EN ENVASE TETRA PACK EN 250 ML.(*) 1.1.4 - suministro de PENDÓN COMPLETO DE 2,5 M X 1,50 M IMPRESIÓN DIGITAL, FULL COLOR, LONA TIPO BANNER, SOPORTE EN BASE DE HIERRO PLEGABLE, VARILLAS DE ALUMINIO CON TRAVESAÑOS PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR.(*) 1.1.5 - ALQUILER DE EQUIPOS, (COMPUTADORES, IMPRESORA, VIDEO BEAM, CAMARAS FOTOGRAFICAS, CAMARA FILMADORA)(*) 1.1.6 - ALQUILER DE AUDITORIO, SONIDO Y SILLAS(*) 1.1.7 - TRANSPORTE DE PERSONAL(*) 1.1.8 - DISEÑO E IMPRESIÓN CARTIILLAS TEMA DE SEGURIDAD VIAL. MATERIAL PAPEL COTE, A 10 PG, Y CERTIFICADOS DE ASISTENCIA(*)	**Nombre: Campañas de promoción diseñadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 15.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Cambiar los horarios de intervención**

(*) Actividades con ruta crítica