

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adquisición ambulancia tipo Tab para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E del Carmen de Apicalá, Tolima

Código BPIN

2020731480002

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 24/03/2020 10:45:36

Identificador: 259335

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

300302 - 2. Salud para todos con calidad y eficiencia, sostenible por todos

Programa

1901 - Salud pública y prestación de servicios

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

EL TOLIMA NOS UNE 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Tolima, Tierra de inclusión y bienestar

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Salud y bienestar para unir el Tolima

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

GOBIERNO DE GESTIÓN, HONESTIDAD Y DESARROLLO SOCIAL

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Por un Carmen con Equidad Social

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Salud con eficiencia

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente prestación del servicio de transporte asistencial básico en el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E del Municipio Carmen de Apicalá - Tolima.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Municipio de Carmen de Apicalá cuenta con el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E, lo cual se encuentra ubicado en la parte urbana del Municipio.

El Hospital presenta grandes problemas en cuanto a la movilidad de los pacientes por la falta de una ambulancia que permita el traslado oportuno, eficiente y eficaz de los mismos, sumado a ello los accidentes ocasionados por la población flotante. Lo anterior, debido a la deficiencia en cuanto al transporte asistencial, lo que genera una demora en la atención del paciente. Es por ello que se pretende brindar un mejor servicio con calidad y condiciones de vida óptimas para los carmelitanos y población flotante.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El 15% de los pacientes que requieren transporte asistencial de urgencias, acceden a un servicio de traslado en condiciones óptimas

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Vehículo inadecuado para la prestación del servicio de transporte asistencial	1.1 Vehículos sin el mantenimiento preventivo

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Demora en la atención de la prestación del servicio.	1.1 Aumento en las muertes prehospitalarias e intrahospitalarias

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Carmen De Apicalá - Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Supervisión en la prestación del servicio	Técnico y financiero así como el gestionar los recursos y la cofinanciación para la prestación del servicio de los pacientes
Actor: Otro Entidad: Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar la prestación del servicio medico	Brindar el personal idóneo para la atención y prestación del servicio
Actor: Otro Entidad: Comunidad beneficiaria Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Recibir atención médica bajo parámetros de eficiencia y de oportunidad	Ayuda en la supervisión del servicio y garante de la prestación del mismo por medio de la conformación de veedurías ciudadanas.
Actor: Departamental Entidad: Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Promover la asistencia y prestación del servicio mediante una atención eficaz y oportuna	Técnica y financiera como encargado de la de red departamental de salud.

02 - Análisis de los participantes

En el desarrollo del proyecto, las entidades participantes (Alcaldía Municipal de Carmen de Apicalá, Gobernación del Tolima, Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E, Comunidad) trabajarán de forma articulada en pro del cumplimiento de la acción al igual que en la coordinación, seguimiento y verificación de las acciones requeridas para su puesta en marcha.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

10.448

Fuente de la información

Proyección DANE 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Carmen de Apicalá Centro poblado: Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

10.448

Fuente de la información

Proyección DANE 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Carmen de Apicalá Centro poblado: Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	5.223	Proyección DANE 2018-2023
	Femenino	5.225	Proyección DANE 2018-2023
Etaria (Edad)	0 a 14 años	2.166	Proyección DANE 2018-2023
	15 a 19 años	861	Proyección DANE 2018-2023
	20 a 59 años	5.553	Proyección DANE 2018-2023
	Mayor de 60 años	1.868	Proyección DANE 2018-2023

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente prestación del servicio de transporte asistencial básico en el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E del Municipio Carmen de Apicalá - Tolima.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la prestación del servicio de transporte asistencial de salud en el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E del Municipio Carmen de Apicalá.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Adquisición de ambulancia	Medido a través de: Unidad Meta: 1 Tipo de fuente: Estadísticas	Secretaría de salud - Proyección Plan de Desarrollo 2020-2023

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Vehículo inadecuado para la prestación del servicio de transporte asistencial	Vehículo apropiado para el transporte de pacientes.
Causa indirecta 1.1 Vehículos sin el mantenimiento preventivo	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a tiempo

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Alquiler de ambulancias terrestres	No	Completo
Con la presente alternativa se pretende la adquisición de un vehículo de transporte ambulancia asistencial básica para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E en el Municipio Carmen de Apicalá - Tolima.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Con la presente alternativa se pretende la adquisición de un vehículo de transporte ambulancia asistencial básica para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E en el Municipio Carmen de Apicalá - Tolima.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de transporte asistencial básico y medicalizado de salud

Medido a través de

Número

Descripción

Servicio prestado según la resolución de la normativa vigente. La oferta se mide por el No. de pacientes trasladados de forma óptima y la demanda por los pacientes que lo requieren

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	252,00	920,00	-668,00
2018	299,00	910,00	-611,00
2019	286,00	920,00	-634,00
2020	286,00	925,00	-639,00
2021	286,00	923,00	-637,00
2022	286,00	920,00	-634,00
2023	286,00	920,00	-634,00
2024	286,00	920,00	-634,00
2025	286,00	920,00	-634,00

Alternativa: Con la presente alternativa se pretende la adquisición de un vehículo de transporte ambulancia asistencial básica para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E en el Municipio Carmen de Apicalá, Tolima

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Con la presente alternativa se pretende adquirir una ambulancia asistencial básica para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E del Municipio Carmen de Apicalá entidad habilitada para la prestación de servicios de salud dotada según con lo establecido en la Resolución No. 3100 de 2019.

Llevando a cabo esta alternativa se mejora la respuesta efectiva de la institución cuando se requiera la movilización de pacientes en un vehículo que cumpla con las características exigidas por la ley y que incluye la recepción del paciente en el sitio de origen, la aplicación de medidas iniciales de estabilización de acuerdo a recursos y normas establecidas y el traslado de un destino a otro cuando este lo requiera.

En cuanto a las especificaciones técnicas, estas ambulancias deben tener en cuenta elementos definidos en la Resolución 3100 de 2019 del Ministerio de Salud así como en la NTC 3729 para las ambulancias de transporte terrestre.

Todo ello con el fin de prestar un mejor servicio de transporte asistencial a la población carmelitana, garantizando y mejorando la calidad en la prestación de servicios de salud a toda la población.

Alternativa: Con la presente alternativa se pretende la adquisición de un vehículo de transporte ambulancia asistencial básica para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E en

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Carmen de Apicalá Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E Calle 2 # 5-07

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos, Cercanía a la población objetivo, Medios y costos de transporte, Orden público

Alternativa: Con la presente alternativa se pretende la adquisición de un vehículo de transporte ambulancia asistencial básica para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E en

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 204.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 204.000.000

Vehículo apropiado para el transporte de pacientes.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes Medido a través de: Número de entidades Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 204.000.000	1.1.1 Adquirir una ambulancia Tab 4x4 o 4x2 con la dotación completa según la norma Costo: \$ 204.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: Con la presente alternativa se pretende la adquisición de un vehículo de transporte ambulancia asistencial básica para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E en el

Actividad 1.1.1 Adquirir una ambulancia Tab 4x4 o 4x2 con la dotación completa según la norma

Periodo	Maquinaria y Equipo
1	\$204.000.000,00
Total	\$204.000.000,00

Periodo	Total
1	\$204.000.000,00
Total	

Alternativa: Con la presente alternativa se pretende la adquisición de un vehículo de transporte ambulancia asistencial básica para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E en el

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	Mayor demanda insatisfecha por los eventos ambientales	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Incremento en el índice de mortalidad	Diseñar planes de contingencia que contemplen distintos escenarios
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Deterioro por el manejo inadecuado uso de las emergencias	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Daños en el equipo. Incremento del riesgo de mortalidad	Personal idóneo que cuente con entrenamiento que acredite el conocimiento de la operación del equipo
3-Actividad	Administrativos	Que la fecha de entrega no sea en la pactada	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	No prestación del servicio de traslado asistencial	Exigir el cumplimiento del cronograma de la entrega de la ambulancia

Alternativa: Con la presente alternativa se pretende la adquisición de un vehículo de transporte ambulancia asistencial básica para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E en el

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro a la población por gastos de transporte pre hospitalario. La cantidad se calcula como el número personas que pagan medios de transporte alternativos.

Tipo: Beneficios
Medido a través de: Número
Bien producido: FC inversión transporte
Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	280,00	\$126.000,00	\$35.280.000,00
1	280,00	\$129.000,00	\$36.120.000,00
2	280,00	\$132.000,00	\$36.960.000,00
3	280,00	\$135.000,00	\$37.800.000,00
4	280,00	\$138.000,00	\$38.640.000,00
5	280,00	\$141.000,00	\$39.480.000,00
6	280,00	\$144.000,00	\$40.320.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$35.280.000,00	\$35.280.000,00
1	\$36.120.000,00	\$36.120.000,00
2	\$36.960.000,00	\$36.960.000,00
3	\$37.800.000,00	\$37.800.000,00
4	\$38.640.000,00	\$38.640.000,00
5	\$39.480.000,00	\$39.480.000,00
6	\$40.320.000,00	\$40.320.000,00

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	\$28.224.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.224.000,0
1	\$28.896.000,0	\$0,0	\$0,0	\$157.080.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-128.184.000,0
2	\$29.568.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$29.568.000,0
3	\$30.240.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$30.240.000,0
4	\$30.912.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$30.912.000,0
5	\$31.584.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$31.584.000,0
6	\$32.256.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$32.256.000,0

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: Con la presente alternativa se pretende la adquisición de un vehículo de transporte ambulancia asistencial básica para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E en el Municipio Carmen de Apicalá - Tolima.					
\$49.788.715,97	18,58 %	\$1,32	\$14.885,60	\$155.524.752,48	\$7.400.011,36

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes	\$144.110.091,74

03 - Decisión

Alternativa

Con la presente alternativa se pretende la adquisición de un vehículo de transporte ambulancia asistencial básica para el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E en el Municipio Carmen de Apicalá - Tolima.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Vehículo apropiado para el transporte de pacientes.

Producto

1.1. Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes

Indicador

1.1.1 Entidades de la red pública en salud apoyadas en la adquisición de ambulancias

Medido a través de: Número de entidades

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	1	1,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe supervisión por la Secretaria de Salud

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
		Total:	2

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1901 - Salud pública y prestación de servicios

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	CARMEN DE APICALÁ	Municipios	Propios	0	\$0,00
				1	\$30.000.000,00
				Total	\$30.000.000,00
	Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E	Empresas públicas	Propios	1	\$5.000.000,00
				Total	\$5.000.000,00
	Tolima	Departamentos	Propios	0	\$0,00
				1	\$169.000.000,00
				Total	\$169.000.000,00
	Total Inversión				\$204.000.000,00
Total					\$204.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la prestación del servicio de transporte asistencial de salud en el Hospital Nuestra Señora del Carmen E.S.E del Municipio Carmen de Apicalá.	Adquisición de ambulancia	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: Secretaria de salud - Proyección Plan de Desarrollo 2020-2023	Adecuado manejo de emergencias. No se presentan eventos ambientales a gran escala
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes	Entidades de la red pública en salud apoyadas en la adquisición de ambulancias	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes a la Secretaria de Salud Municipal	Operarios capacitados para el buen uso de las circunstancias
Actividades	1.1.1 - Adquirir una ambulancia Tab 4x4 o 4x2 con la dotación completa según la norma(*)	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 2.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Adquirir un plazo máximo de entrega

(*) Actividades con ruta crítica