Impreso el 1/07/2022 3:13:37 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo para el transporte asistencial de pacientes en el municipio de Villarrica - Tolima

Código BPIN

2022004730027

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/03/2022 13:29:34

Identificador: 501818

Formulador: ALEXANDRA JAISNEY OSPINA MALAGON

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

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

Linea

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

Programa

1906 – Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

El Tolima Nos Une 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pilar: Equidad
Política: Tolima, Tierra de inclusión y bienestar

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa: Salud y bienestar para unir el tolima

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Todos Unidos por la Villarrica que anhelamos 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Unidos por lo social

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Aseguramiento y prestación de servicios

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Impreso el 1/07/2022 3:13:38 p.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente prestación del servicio de transporte asistencial de urgencias de salud en la entidad territorial.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio presenta grandes falencias en cuanto al acceso a los servicios de traslado asistencial de pacientes. Esto se debe a que el Hospital La Milagrosa no cuenta con el parque automotor en óptimas condiciones para el transporte asistencial de pacientes,
por otro lado, la población carece de recursos y se encuentran en sitios muy lejanos donde se le dificulta el traslado al centro de atención del municipio.
En razón a lo anterior expuesto se hace necesario que el sector Salud esté alerta y preparado para prevenir y dar una respuesta acorde, eficiente, eficaz y oportuna si se presenta un caso que altere el bienestar de personas o comunidades del Municipio.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Solamente el 57.14% de los pacientes que requieren transporte básico de urgencias, acceden a un servicio de traslado en condiciones óptimas

Impreso el 1/07/2022 3:13:38 p.m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja capacidad técnica y logística para el transporte asistencial de pacientes.	**1.1** Vehículos insuficientes y/o obsoletos para el transporte asistencial de pacientes
	1.2 Baja disposición de personal idóneo para la atención de emergencias.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Demora en la atención médica de los pacientes.	**1.1** Aumento en las muertes prehospitalarias e intrahospitalarias.
2. Aumento de demandas por la negligencia en el transporte asistencial de urgencias.	**2.2** Altos costos para las entidades prestadoras del servicio a la hora de resolver las demandas.
3. Aumento del gasto de desplazamiento a centros de salud por cuenta de cada persona.	**3.3** Menos recursos para destinar a gastos personales.

Impreso el 1/07/2022 3:13:38 p.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** apoyar a la ESE del Municipio de Villarrica para que mejore la prestación del servicio.	Su contribución es financiera y técnica
Actor: Municipal **Entidad:** Villarrica - Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** apoyar a la ESE del Municipio de Piedras para que mejore la prestación del servicio.apoyar a la ESE del Municipio de Villarrica para que mejore la prestación del servicio.	Apoyo Técnico
Actor: Otro **Entidad:** Hospital La Milagrosa **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** prestar los servicios de forma eficiente y Oportuna a la población del Municipio ante una urgencia.	Técnico, ejecutor y sostenibilidad del proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Población Municipio de Villarrica Tolima **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que la ESE le brinde el servicio en buenas condiciones	Veeduria ciudadana

02 - Análisis de los participantes

se realizaron reuniones con la Gerente del Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica y representantes de la comunidad en la que se determinaron las necesidades del hospital las cuales son incrementar la cobertura de atención a la población y mejorar la prestación de los servicios de ambulancia; por lo tanto se solicita apoyo para el desarrollo del proyecto con el fin de dar respuesta a dichas necesidades,
dando a conocer de esta manera el apoyo técnico financiero por parte del Departamento del Tolima, apoyo técnico por parte de la alcaldía y el hospital fue el encargado de la formulación del proyecto y va hacer el encargado de la sostenibilidad, mantenimiento del vehículo, se compromete con disponer de mano de obra calificada para el manejo del vehículo y el suministro de gasolina cuando lo requiera.

Impreso el 1/07/2022 3:13:39 p.m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

4.985

Fuente de la información

Proyecciones Población Dane 2022

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** Villarrica **Centro poblado:** **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.985

Fuente de la información

Proyecciones Población Dane 2022

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** Villarrica **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	2.633	Proyecciones Población Dane 2022
	Femenino	2.352	Proyecciones Población Dane 2022
Etaria (Edad)	0 a 14 años	1.103	Proyecciones Población Dane 2022
	15 a 19 años	357	Proyecciones Población Dane 2022
	20 a 59 años	2.313	Proyecciones Población Dane 2022
	Mayor de 60 años	1.212	Proyecciones Población Dane 2022
Población Vulnerable	Desplazados	1.174	ruv 2022

Impreso el 1/07/2022 3:13:39 p.m.

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente prestación del servicio de transporte asistencial de urgencias de salud en la entidad territorial.

Objetivo general – Propósito

Mejorar prestación del servicio de transporte asistencial a causa de obsolescencia del parque automotor del Hospital la Milagrosa E.S.E. del municipio de Villarrica

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Pacientes con traslado asistencial de urgencias en condiciones óptimas	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 100 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Estadísticas suministradas por la Secretaria de Salud Departamental.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja capacidad técnica y logística para el transporte asistencial de pacientes.	Fortalecer la capacidad de técnica y logística para el transporte asistencial de pacientes.
Causa indirecta 1.1 Vehículos insuficientes y/o obsoletos para el transporte asistencial de pacientes	Contar con vehículos apropiados para el transporte de pacientes.
Causa indirecta 1.2 Baja disposición de personal idóneo para la atención de emergencias.	Disponer de capital humano idóneo para la atención de emergencias.

Impreso el 1/07/2022 3:13:41 p.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Alquiler de ambulancias básicas para la prestación de cada uno de los servicios de transporte que preste el Hospital la Milagrosa E.S.E	No	Completo
Contar con un vehículo adecuado para el transporte asistencial básico de pacientes para el Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Contar con un vehículo adecuado para el transporte asistencial básico de pacientes para el Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de transporte asistencial de pacientes.

Medido a través de

Número

Descripción

Servicio prestado según la resolución 2003 de 2014 (o según la normativa vigente). La oferta se mide por el Número de pacientes trasladados de forma óptima y la demanda por los pacientes que lo requieren.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	1,00	2,00	-1,00
2018	1,00	2,00	-1,00
2019	1,00	2,00	-1,00
2020	1,00	2,00	-1,00
2021	1,00	2,00	-1,00
2022	0,00	2,00	-2,00
2023	0,00	2,00	-2,00
2024	0,00	2,00	-2,00
2025	0,00	2,00	-2,00
2026	0,00	2,00	-2,00
2027	0,00	2,00	-2,00
2028	0,00	2,00	-2,00
2029	0,00	2,00	-2,00

Alternativa: Contar con un vehículo adecuado para el transporte asistencial básico de pacientes para el Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa consiste en la adquisición de transporte asistencial básico, que será entregada a la ESE de la entidad territorial, entidad habilitada para la prestación de servicios de salud, específicamente en el grupo de Transporte Asistencial, de conformidad con lo establecido en la Resolución 2003 de 2014, Resolución 3100 del 20/19 o (Normatividad Vigente).

En cuanto a las especificaciones técnicas, esta ambulancia debe tener en cuenta los siguientes elementos, definidos tanto en la Resolución 2003/14, Resolución 3100 20/19 o (Normatividad Vigente) del Ministerio de Salud (o la norma vigente), como en la NTC 3729, que define la tipología vehicular, ambulancia de transporte terrestre. La adquisición de las ambulancias contempla su entrega directa en el sitio de operación. Así mismo, se incluyen los papeles y requisitos necesarios para su adecuada operación, como el SOAT y la matrícula.

Alternativa: Contar con un vehículo adecuado para el transporte asistencial básico de pacientes para el Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** Villarrica **Centro poblado:** **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	Carrera 4 Calle 1 Nº 01-01 Villarrica Tolima

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Contar con un vehículo adecuado para el transporte asistencial básico de pacientes para el Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 230.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 230.000.000

Fortalecer la capacidad de técnica y logística para el transporte asistencial de pacientes.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de entidades **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 230.000.000	**1.1.1** Realizar la adquisición de una Ambulancia Básica **Costo:** $ 230.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Contar con un vehículo adecuado para el transporte asistencial básico de pacientes para el Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica

Actividad 1.1.1 Realizar la adquisición de una Ambulancia Básica

Periodo	Transferencias corrientes y de capital
0	$230.000.000,00
Total	**$230.000.000,00**

Periodo	Total
0	$230.000.000,00
Total	

Alternativa: Contar con un vehículo adecuado para el transporte asistencial básico de pacientes para el Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica

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 socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Se genera demanda insatisfecha por la sucesión de eventos ambientales de gran escala.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Incremento de mortalidad o gravedad de las lesiones de los pacientes.	Diseñar planes de atención que contemplen los diferentes escenarios de demanda probables.
	Asociados a fenómenos de origen tecnológico: químicos, eléctricos, mecánicos, térmicos	La ESE no cuenta con la tecnología en comunicaciones adecuada para la atención de emergencias de manera oportuna.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Demora en la atención de emergencias que incrementa el riesgo de muertes por falta de atención médica.	Instalar el centro de atención a las llamadas de solicitud de traslados
2-Componente (Productos)	Operacionales	Interrupción del servicio ocasionada por daños por mal manejo o robo de las ambulancias o sus partes.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	La prestación del servicio de traslado asistencial no se puede llevar a cabo.	Realizar capacitaciones a los responsables del manejo de equipos, mantenimiento a los vehículos y suscribir pólizas contra robo y daños
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Manejo inadecuado de emergencias durante el transporte de pacientes.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Incremento del riesgo de mortalidad o gravedad de lesiones	Garantizar la disposición de personal idóneo y protocolo adecuados para la atención de emergencias
3-Actividad	Administrativos	La entrega de la ambulancia se hace en una fecha posterior a la pactada inicialmente.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	La prestación del servicio de traslado asistencial no se puede llevar a cabo.	Exigir el cumplimiento del cronograma de la entrega de la ambulancia y establecer cláusulas ante el posible incumplimiento de la entrega del bien
	De calendario	Caducidad del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	no se pueda realizar la adquisición de la ambulancia básica	apoyar todos los procesos que sean necesarios para el cumplimiento en el tiempo estipulado.

Alternativa: Contar con un vehículo adecuado para el transporte asistencial básico de pacientes para el Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de la ESE por la oportunidad del servicio. La cantidad corresponde a las personas de mayor urgencia y el valor al ahorro de los sobrecostos generados por la atención inoportuna

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	160,00	$300.000,00	$48.000.000,00
1	165,00	$300.000,00	$49.500.000,00
2	170,00	$300.000,00	$51.000.000,00
3	175,00	$300.000,00	$52.500.000,00
4	180,00	$300.000,00	$54.000.000,00
5	185,00	$300.000,00	$55.500.000,00
6	190,00	$300.000,00	$57.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$48.000.000,00	$48.000.000,00
1	$49.500.000,00	$49.500.000,00
2	$51.000.000,00	$51.000.000,00
3	$52.500.000,00	$52.500.000,00
4	$54.000.000,00	$54.000.000,00
5	$55.500.000,00	$55.500.000,00
6	$57.000.000,00	$57.000.000,00

Impreso el 1/07/2022 3:13:42 p.m.

Alternativa: Contar con un vehículo adecuado para el transporte asistencial básico de pacientes para el Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica

Depreciación de activos alternativa

01 - Depreciación de activos

Descripción	Valor del activo	Periodo de adquisición	Concepto	Valor de salvamento
Ambulancia Basica	$230.000.000,00	1,00	Vehículos	$46.000.000,00
			Total:	$46.000.000,00

Impreso el 1/07/2022 3:13:42 p.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	$38.400.000,0	$0,0	$0,0	$230.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-191.600.000,0
1	$39.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$39.600.000,0
2	$40.800.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$40.800.000,0
3	$42.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$42.000.000,0
4	$43.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$43.200.000,0
5	$44.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$44.400.000,0
6	$45.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$46.000.000,0	$91.600.000,0

Impreso el 1/07/2022 3:13:42 p.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: Contar con un vehículo adecuado para el transporte asistencial básico de pacientes para el Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica					
$25.581.534,93	12,85 %	$1,10	$46.138,42	$230.000.000,00	$5.082.808,40

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes (Producto principal del proyecto)	$230.000.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Contar con un vehículo adecuado para el transporte asistencial básico de pacientes para el Hospital La Milagrosa E.S.E del Municipio de Villarrica

Impreso el 1/07/2022 3:13:43 p.m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la capacidad de técnica y logística para el transporte asistencial de pacientes.

Producto

1.1. Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes (Producto principal del proyecto)

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		

Impreso el 1/07/2022 3:13:43 p.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Vehículos Operativos Para La Prevención Y Atención De Emergencias Adquiridos

Medido a través de: Número

Código: 0100G004

Fórmula: Voa

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de Gestión

Programación de indicadores

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

Impreso el 1/07/2022 3:13:43 p.m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1906 – Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

Impreso el 1/07/2022 3:13:43 p.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	$230.000.000,00
				Total	$230.000.000,00
	Total Inversión				$230.000.000,00
Total					**$230.000.000,00**

Impreso el 1/07/2022 3:13:43 p.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar prestación del servicio de transporte asistencial a causa de obsolescencia del parque automotor del Hospital la Milagrosa E.S.E. del municipio de Villarrica	**Pacientes con traslado asistencial de urgencias en condiciones óptimas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Estadísticas suministradas por la Secretaria de Salud Departamental.	**Disminución de las demandas para el Hospital la Milagrosa, por insatisfacción en el servicio , Mejoramiento de la atención oportuna de emergencias**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes (Producto principal del proyecto)	**Entidades de la red pública en salud apoyadas en la adquisición de ambulancias**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Secretaria General y de Gobierno	**Adecuado manejo de emergencias durante el traslado de pacientes , no se presentan interrupción del servicio por daño, o robo del vehículo**
Actividades	1.1.1 - Realizar la adquisición de una Ambulancia Básica(*)	**Nombre: Vehículos Operativos Para La Prevención Y Atención De Emergencias Adquiridos** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**no se presentan demoras en el cronograma establecido para la entrega del vehículo**

(*) Actividades con ruta crítica