Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adquisición de un vehículo para el transporte del personal profesional de la salud para realizar las actividades extramurales que ejecuta el hospital santa Ana E.S.E de Falan, Tolima

Código BPIN

2021004730139

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 22/10/2021 20:53:36

Identificador: 453223

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

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. POLITICA: 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

El Gobierno De Las Oportunidades Para Todos 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Todos por un Falan con Equidad Social

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Salud para todos.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja prestación de los servicios de prevención y atención especifica en salud en el Municipio de Falan.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Falan Tolima cuenta con una IPS pública en la cabecera Municipal El Hospital Santa Ana E.S.E De Primer Nivel que presta los diferentes servicios de salud a la población rural y urbana del Municipio, gran parte de los usuarios de la Institución Empresa Social del Estado tienen dificultades en torno a la accesibilidad a los servicios de salud, esto debido a la que la mayoría de la población habitan el área rural del municipio y los costos de desplazamiento en que deben incurrir crean una barrera que afecta la capacidad de la Institución Prestadora para realizar acciones preventivas, promocionales e intervenciones en salud, de igual forma afectan la oportunidad y accesibilidad. Además, la IPS no garantiza la atención domiciliaria de los usuarios de los servicios de salud en condiciones de discapacidad y otros pacientes que por su condición clínica se encuentran postrados en cama o en convalecencia después de un evento quirúrgico, y tienen dificultad para desplazarse hacia los puestos de salud.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El 50% de los habitantes del sector rural del municipio de Falan, no tienen acceso al Servicio de salud.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente Capacidad técnica y operativa para la prestación de servicios de salud en la zona rural.	**1.1** Déficit de herramientas para la prestación de los servicios de salud a la comunidad rural.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento del gasto de desplazamiento a centros de salud por cuenta de cada persona.	**1.1** Menor disposición de recursos para atender las necesidades básicas del hogar.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer la Red de servicios de Salud de todos los municipios de Territorio Nacional.	Financiera y técnica
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecimiento Institucional de la Red de Servicios de Salud.	Financiera, Técnica y Administrativa
Actor: Municipal **Entidad:** Falan - Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer el Hospital Santa Ana E.S.E	Técnica y Administrativa
Actor: Otro **Entidad:** Hospital Santa Ana **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar los servicios prestados a los usuarios del Sector Rural	Financiera, Técnica y Administrativa y encargado de la formulación del proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad del Municipio de Falan **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Apoyar a los proyectos que beneficien el interés general	Crear veedurías ciudadanas para hacer seguimiento al Proyecto

02 - Análisis de los participantes

Los Gobiernos Nacional, Departamental y el Hospital Santa Ana E.S.E de Falan Tolima, han participado en el proyecto con aportes de tipo Financiero, Técnico y administrativo para el adecuado proceso de aprobación y apropiación de los recursos.

El Hospital Santa Ana E.S.E es el Encargado de la formulación del Proyecto

Se realizaron mesas técnicas de trabajo con la E.S.E encargada de la prestación del servicio de las actividades extramurales de salud del municipio para diagnosticar las necesidades del territorio en relación con el servicio de salud de pacientes de la zona rural y urbana y, en esta medida, se definieron las especificaciones técnicas y logísticas, así como los aportes de los actores involucrados en el proceso con el fin de lograr una prestación integral del servicio.

Las asociaciones de usuarios de salud también participaron en la identificación del problema y plantearon sus puntos de vista con respecto a sus necesidades y se comprometieron a constituir una veeduría ciudadana para realizar control social sobre la prestación del servicio informando oportunamente a la administración sobre cualquier falla que pueda afectar su adecuada operación y constituir la veeduría Ciudadana respectiva.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

7.407

Fuente de la información

Proyecciones de Población Municipales DANE 2021

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

7.407

Fuente de la información

Proyecciones de Población Municipales DANE 2021

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** Falan **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	3.850	Proyecciones de Población Municipales DANE 2021
	Femenino	3.557	Proyecciones de Población Municipales DANE 2021
Etaria (Edad)	0 a 14 años	1.687	Proyecciones de Población Municipales DANE 2021
	15 a 19 años	579	Proyecciones de Población Municipales DANE 2021
	20 a 59 años	3.596	Proyecciones de Población Municipales DANE 2021
	Mayor de 60 años	1.545	Proyecciones de Población Municipales DANE 2021
Población Vulnerable	Discapacitados	380	Secretaria de Salud Municipal 2021
	Víctimas	742	secretaría de Salud Municipal 2021
	Desplazados	34	secretaría de Salud Municipal 2021
Grupos étnicos	Población Indígena	6	https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/73270
	Población Afrocolombiana	7	https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/73270
	Población Raizal	1	https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/73270
	Pueblo Rom	4	secretaría de Salud Municipal 2021

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja prestación de los servicios de prevención y atención especifica en salud en el Municipio de Falan.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la prestación de los servicios de prevención y atención específica en salud en el Municipio de Falan.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
personas atendidas en el servicio de salud en la zona rural del Municipio.	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 90 **Tipo de fuente:** Informe	Secretaria de Salud Departamental

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente Capacidad técnica y operativa para la prestación de servicios de salud en la zona rural.	Aumentar la capacidad técnica y operativa para la prestación del servicio en la zona rural.
Causa indirecta 1.1 Déficit de herramientas para la prestación de los servicios de salud a la comunidad rural.	Disponer de suficientes herramientas para prestar los servicios de salud a la comunidad rural

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adquisición de un Vehículo para el Transporte del Persona Profesional del Hospital Santa Ana	Si	Completo
Alquiler de Vehículo para el Transporte del Persona Profesional del Hospital Santa Ana	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adquisición de un Vehículo para el Transporte del Persona Profesional del Hospital Santa Ana

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Prestación del servicio de salud en la zona rural del Municipio.

Medido a través de

Número

Descripción

Servicio prestado según la resoluciones 2003 de 2014 3100 de 2019(o según la normativa vigente). La oferta se mide por el porcentaje de pacientes atendidos de forma óptima y la demanda por los pacientes que requieren los servicios.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	50,00	90,00	-40,00
2017	50,00	90,00	-40,00
2018	50,00	90,00	-40,00
2019	50,00	90,00	-40,00
2020	50,00	90,00	-40,00
2021	50,00	90,00	-40,00
2022	50,00	90,00	-40,00
2023	50,00	90,00	-40,00
2024	50,00	90,00	-40,00
2025	50,00	90,00	-40,00
2026	50,00	90,00	-40,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La Alternativas seleccionada consiste en la Adquisición, Adecuación de un Vehículo para el Transporte del Personal Profesional del Hospital Santa Ana E.S.E

Especificaciones Técnicas:

MODELO	4x4
POTENCIA	158 @ 3.750
TORQUE	403 @ 1.500 – 2500.
COMBUSTIBLE	Diésel
TRACCION	4x4
Desplazamiento	2.3
SUSPENCION	Delantera independiente con doble horquilla, muelle helicoidal sobre amortiguador telescópico y barra estabilizadora. Trasera MultiLink con eje rígido, muelle helicoidal con amortiguador telescópico y barra estabilizadora
FRENOS	Delanteros de discos ventilados. Traseros de tambor.

CARACTERISTICAS DEL CAPACETE

Fabricado en fibra de vidrio instalado en la parte del platón del vehículo, adecuado con dos (2) sillas laterales con sus respectivos cinturones de seguridad de dos puntos.

ELEMENTOS DE APOYO
• Wincher instalado en la parte delantera del vehículo.

SISTEMA ELECTRICO

Todos los sistemas instalados se protegerán mediante fusibles calibrados de fácil acceso para su eventual sustitución, los fusibles correspondientes al equipo médico o especial que lleva el vehículo se agruparán en una caja única. Todo el equipo eléctrico debe funcionar a una tensión nominal de 12 V de corriente continua, con circuito independiente para manejar los aparatos de la cabina y el área de pacientes

La siguiente es la distribución del sistema eléctrico:
• Barra de luces con perifoneo y sirena tipo LED.
• Dos exploradoras delanteras LED.
• Dos luces delanteras intermitentes.
• Cuatro luces laterales intermitentes.

La adquisición del Vehículo Adecuado y Dotado : 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 y el pago de los impuestos municipales .

Alternativa: Adquisición de un Vehículo para el Transporte del Persona Profesional del Hospital Santa Ana

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** Falan **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	Calle 6 No. 2-20

02 - Factores analizados

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

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 196.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 196.000.000

Aumentar la capacidad técnica y operativa para la prestación del servicio en la zona rural.

Producto	Actividad
1.1 Unidades móviles para la atención médica adquiridas y dotadas (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de unidades móviles **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 196.000.000	**1.1.1** Adquirir 1 Vehículo Adecuado para el transporte de la Atención primaria en Salud **Costo:** $ 196.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Actividad 1.1.1 Adquirir 1 Vehículo Adecuado para el transporte de la Atención primaria en Salud

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$196.000.000,00
Total	**$196.000.000,00**

Periodo	Total
0	$196.000.000,00
Total	

Alternativa: Adquisición de un Vehículo para el Transporte del Persona Profesional del Hospital Santa Ana

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	Sucesión de eventos ambientales de gran escala	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Incremento de la Mortalidad o Gravedad de las lesiones de los pacientes	Diseñar planes de Atención que contemplen los diferentes escenarios de demanda probables.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Inadecuada Manipulación del Vehículo.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Daños y disminución de la vida útil del Vehículo.	capacitar el personal que interviene el Vehículo.
3-Actividad	De costos	Aumento de los precios del Vehículo.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Imposibilidad de la Adquisición y Compra	Pactar con los proveedores la sostenibilidad de los precios

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Prestación de servicios oportunos y eficientes

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	300,00	$50.000,00	$15.000.000,00
1	320,00	$56.000,00	$17.920.000,00
2	350,00	$70.000,00	$24.500.000,00
3	380,00	$80.000,00	$30.400.000,00
4	400,00	$90.000,00	$36.000.000,00
5	420,00	$100.000,00	$42.000.000,00

Prestación de servicios oportunos y en donde puede acceder el ciudadano

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Número

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	300,00	$50.000,00	$15.000.000,00
1	320,00	$56.000,00	$17.920.000,00
2	350,00	$70.000,00	$24.500.000,00
3	380,00	$80.000,00	$30.400.000,00
4	400,00	$90.000,00	$36.000.000,00
5	420,00	$100.000,00	$42.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
0	$15.000.000,00	$15.000.000,00	$30.000.000,00
1	$17.920.000,00	$17.920.000,00	$35.840.000,00
2	$24.500.000,00	$24.500.000,00	$49.000.000,00

3	$30.400.000,00	$30.400.000,00	$60.800.000,00
4	$36.000.000,00	$36.000.000,00	$72.000.000,00
5	$42.000.000,00	$42.000.000,00	$84.000.000,00

Depreciación de activos alternativa

01 - Depreciación de activos

Descripción	Valor del activo	Periodo de adquisición	Concepto	Valor de salvamento
Vehículo para el transporte del Persona Profesional del Hospital Santa Ana E.S.E	$196.000.000,00	1,00	Vehículos	$39.200.000,00
			Total:	$39.200.000,00

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	$24.000.000,0	$0,0	$0,0	$150.920.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-126.920.000,0
1	$28.672.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$28.672.000,0
2	$39.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$39.200.000,0
3	$48.640.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$48.640.000,0
4	$57.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$57.600.000,0
5	$67.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$39.200.000,0	$106.400.000,0

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: Adquisición de un Vehículo para el Transporte del Persona Profesional del Hospital Santa Ana					
$79.895.439,02	26,38 %	$1,52	$20.375,32	$150.920.000,00	$17.810.273,95

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Unidades móviles para la atención médica adquiridas y dotadas (Producto principal del proyecto)	$150.920.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Adquisición de un Vehículo para el Transporte del Persona Profesional del Hospital Santa Ana

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar la capacidad técnica y operativa para la prestación del servicio en la zona rural.

Producto

1.1. Unidades móviles para la atención médica adquiridas y dotadas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Unidades móviles para la atención médica adquiridas y dotadas

Medido a través de: Número de unidades móviles

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		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Equipos Institucionales Fortalecidos En Atención Y Prevención De Urgencias, Emergencias Y Desastres En El Territorio Nacional

Medido a través de: Número

Código: 0300G039

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: secretaria de Salud Departamental

Programación de indicadores

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

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1906 – Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL - GESTIÓN GENERAL PGN	Empresas públicas territoriales	Propios	0	$120.000.000,00
				Total	$120.000.000,00
	Tolima	Departamentos	Propios	0	$76.000.000,00
				Total	$76.000.000,00
	Total Inversión				$196.000.000,00
Total					**$196.000.000,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la prestación de los servicios de prevención y atención específica en salud en el Municipio de Falan.	**personas atendidas en el servicio de salud en la zona rural del Municipio.**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Secretaria de Salud Departamental	**Mitigar el Riesgo con plan de prevención para acometer los fenómenos naturales**
Componentes (Productos)	1.1 Unidades móviles para la atención médica adquiridas y dotadas (Producto principal del proyecto)	**Unidades móviles para la atención médica adquiridas y dotadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** secretaria de Salud Departamental	**capacitación del personal de la institución**
Actividades	1.1.1 - Adquirir 1 Vehículo Adecuado para el transporte de la Atención primaria en Salud(*)	**Nombre: Equipos Institucionales Fortalecidos En Atención Y Prevención De Urgencias, Emergencias Y Desastres En El Territorio Nacional** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Gestión de recursos para el cierre Financiero**

(*) Actividades con ruta crítica