Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adquisición Ambulancia de transporte asistencia básico para el hospital Ricardo Acosta E.S.E. del Municipio de Palocabildo Departamento del Tolima

Código BPIN

2021735200014

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 04/03/2021 15:35:29

Identificador: 384220

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

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

PALOCABILDO DE TODOS CON TODOS Y PARA TODOS 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

UNIDOS SOMOS MÁS POR LA EQUIDAD SOCIAL EN EL CRECIMIENTO DE PALOCABILDO

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PRESTACION DE SERVICIOS DE SALUD - OFERTA

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente prestación del servicio de transporte asistencial de urgencias de salud en el Hospital Ricardo Acosta E.S.E

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Palocabildo Tolima, cuenta con una IPS pública en la cabecera Municipal El Hospital Ricardo Acosta E.S.E De Primer Nivel que presta los diferentes servicios de salud a la población rural y urbana del Municipio, se presentan dificultades entorno a la prestación del servicio de transporte asistencial de urgencias de salud en el Hospital.
Actualmente el Hospital Ricardo Acosta E.S.E cuenta con un parque automotor que se encuentra en regular estado ya que tiene 2 ambulancias tipo TAB, que en ocaciones deben hacer hasta 3 viajes en un día a otros hospitales y se hace necesario garantizar la calidad e integridad en la atención para satisfacer la demanda de pacientes que requieren ser trasladados oportunamente y de forma segura. Esto afecta la capacidad de la Institución Prestadora para realizar acciones de atencion inmediata de urgencias.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Solamente el 20% 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. Baja capacidad técnica y logística para el transporte asistencial de pacientes.	**1.1** Vehículos insuficientes y 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 15/10/2021 11:06:33 a.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer la Red servicios de Transporte Asistencial en los Municipios.	Su contribución es financiera y técnica. El departamento hace la verificacion de lo que adquiere la ESE Hospital Ricardo Acosta
Actor: Municipal **Entidad:** Palocabildo - Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Gestionar y supervisar el acceso a la prestación de los servicios de salud, incluido el transporte de pacientes, para la población del municipio de Palocabildo	Realizar la gestión de recursos financieros y técnicos para la prestación del servicio de transporte de pacientes, formular el proyecto a presentar.
Actor: Otro **Entidad:** ESE Hospital Ricardo Acosta **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la atención médica en una emergencia y brindar la atención adecuada durante el desplazamiento a otros hospitales.	Contribución tecnica, financiera y ejecutor del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Poblacion del municipio de Palocabildo **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir traslado oportuno en vehiculo tipo ambulancia, en buen estado, cuando sea necesario	Los habitantes contribuyen a vigilar el buen manejo y ejecución del proyecto mediante veedurías ciudadanas
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Desde el ministerio se pretende fortalecer la red de urgencias del municipio de Palocabildo	Su contribución es financiera, técnica y legal.

02 - Análisis de los participantes

Se realizaron mesas técnicas de trabajo con la ESE Hospital Ricardo Acosta, encargado de la prestación del servicio de transporte asistencial de urgencias de salud del municipio de Palocabildo, para diagnosticar las necesidades en relación con el servicio de transporte de pacientes donde 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.
La comunidad también participó 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.
El Hospital Ricardo Acosta E.S.E en compañía de la Alcaldía Municipal realizaron la solicitud y gestión de recursos financieros a la Gobernación del Tolima, el Hospital también realiza aporte financiero y es el ejecutor del proyecto. La persona encargada del Banco de Proyectos de Inversión Municipal de la Alcaldía Municipal realizó la formulación del proyecto gracias a la información suministrada por la E.S.E. El Ministerio de Salud y Protección Social brinda apoyo financiero, técnico y legal.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

9.843

Fuente de la información

PROYECCION DANE 2021

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** Palocabildo **Centro poblado:** **Resguardo:**	Todas las personas residentes en área urbana y rural del municipio

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

9.843

Fuente de la información

PROYECCION DANE 2021

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** Palocabildo **Centro poblado:** **Resguardo:**	Todas las personas residentes en área urbana y rural del municipio	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	5.088	PROYECCION DANE 2021
	Femenino	4.755	PROYECCION DANE 2021
Etaria (Edad)	0 a 14 años	2.557	PROYECCION DANE 2021
	15 a 19 años	821	PROYECCION DANE 2021
	20 a 59 años	4.815	PROYECCION DANE 2021
	Mayor de 60 años	1.650	PROYECCION DANE 2021
Población Vulnerable	Víctimas	1.443	Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Victimas 2021. Red Ncional de Informacion 2021
	Desplazados	1.271	Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Victimas. Red Ncional de Informacion 2021
	Discapacitados	502	RLCPD_SISPRO_MSPS / 27/08/2020

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente prestación del servicio de transporte asistencial de urgencias de salud en el Hospital Ricardo Acosta E.S.E

Objetivo general – Propósito

Mejorar el servicio de transporte asistencial básico de pacientes del hospital Ricardo Acosta

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Traslado asistencial de pacientes en condiciones óptimas	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 100 **Tipo de fuente:** Informe	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 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.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adquisición de una Ambulancia de transporte asistencial tipo TAB totalmente dotada para el hospital Ricardo Acosta E.S.E del municipio de Palocabildo	Si	Completo
Alquiler de ambulancias terrestres para el traslado de pacientes	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Impreso el 15/10/2021 11:06:34 a.m.

Alternativa 1. Adquisición de una Ambulancia de transporte asistencial tipo TAB totalmente dotada para el hospital Ricardo Acosta E.S.E del municipio de Palocabildo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Adquisición de ambulancia para servicio de transporte asistencial de pacientes

Medido a través de

Porcentaje

Descripción

La oferta se mide por el porcentaje de pacientes trasladados de forma óptima y la demanda por los pacientes que lo requieren.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	20,00	100,00	-80,00
2019	20,00	100,00	-80,00
2020	20,00	100,00	-80,00
2021	20,00	100,00	-80,00
2022	20,00	100,00	-80,00
2023	20,00	100,00	-80,00
2024	20,00	100,00	-80,00
2025	20,00	100,00	-80,00

Alternativa: Adquisición de una Ambulancia de transporte asistencial tipo TAB totalmente dotada para el hospital Ricardo Acosta E.S.E del municipio de Palocabildo

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa consiste adquisición de una ambulancia que será entregada al Hospital Ricardo Acosta ESE, teniendo en cuenta principalmente la resolucion 3100 de 2019. En cuanto a las especificaciones técnicas, debe tener en cuenta los siguientes elementos de la Resolución 2003 de 2014 del Ministerio de Salud y Protección Social, la carrocería debe considerar los siguientes criterios:
•Tener dos compartimentos, uno para el conductor y otro para el paciente con comunicación visual y auditiva entre sí. Acceso principal al compartimiento del paciente por la parte de atrás con una apertura útil de mínimo 1.10 m altura y de 0.90 m
de ancho. Debe tener un mecanismo que permite el bloqueo en posición de “abierta”, con un peldaño adherido a la carrocería con acabado antideslizante para facilitar el acceso al compartimiento del paciente. Sobre estas medidas se autorizan variaciones máximas del 10 %.
•En el compartimiento del paciente debe tener ventanas con vidrio de seguridad, con visibilidad únicamente de adentro hacia fuera y con dispositivo de martillo o de otro tipo para romperlas, en caso de emergencia.
•Las dimensiones interiores básicas del compartimiento del paciente para ambulancias tipo 4x4, 4x2 y tipo Van son mínimo de 2,20 m de longitud, 1.50 m de ancho y 1.35 m de alto.
•El color principal de la ambulancia debe ser visible y de fácil identificación. Se recomienda el uso del blanco .
•En todos los lados exteriores de la carrocería, incluido el techo, debe estar la leyenda “AMBULANCIA” fabricada en material reflectivo. En el aviso de la parte anterior externa de la carrocería, la palabra “AMBULANCIA”, debe tener un largo mínimo del 90% del frente del vehículo y estar escrita en sentido inverso.
•En los costados y en la parte de atrás del vehículo debe llevar el nombre o logotipo de la entidad a la cual pertenece, la sigla TAB y el nombre del municipio sede de la Institución Prestadora de Servicios de Salud
Y toda la dotación estándar de este tipo de ambulancia

Alternativa: Adquisición de una Ambulancia de transporte asistencial tipo TAB totalmente dotada para el hospital Ricardo Acosta E.S.E del municipio de Palocabildo

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** Palocabildo **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	Hospital Ricardo acosta Calle 5 área urbana

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Estructura impositiva y legal,
Medios y costos de transporte

Alternativa: Adquisición de una Ambulancia de transporte asistencial tipo TAB totalmente dotada para el hospital Ricardo Acosta E.S.E del municipio de Palocabildo

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 215.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 215.000.000

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:** $ 215.000.000	**1.1.1** Adquirir ambulancia tipo TAB, totalmente dotada **Costo:** $ 215.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Adquisición de una Ambulancia de transporte asistencial tipo TAB totalmente dotada para el hospital Ricardo Acosta E.S.E del municipio de Palocabildo

Actividad 1.1.1 Adquirir ambulancia tipo TAB, totalmente dotada

Periodo	Transporte
0	$215.000.000,00
Total	**$215.000.000,00**

Periodo	Total
0	$215.000.000,00
Total	

Alternativa: Adquisición de una Ambulancia de transporte asistencial tipo TAB totalmente dotada para el hospital Ricardo Acosta E.S.E del municipio de Palocabildo

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 biológico: plagas, epidemias	Contaminación de la ambulancia por paciente con Covid 19	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Vehículo queda inutilizado, mientras se realiza proceso completo de desinfección	Mantener en todo momento las medidas de bioseguridad, para evitar contaminaciones cruzadas
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Imposibilidad de llegar con el paciente a un hospital de mayor nivel, por cierre de vías, por eventos naturales	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Afectación en la salud del paciente, que no llega a tiempo a su sitio de atención	Mantener contacto de radio permanente para conocer situación de clima en la zona.
3-Actividad	De costos	Que no exista disponibilidad presupuestal para la compra del vehículo	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	No disponibilidad de ambulancias en el hospital de Palocabildo, para cumplir con las remisiones	Realizar la gestión, para la compra de la ambulancia.
	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

Alternativa: Adquisición de una Ambulancia de transporte asistencial tipo TAB totalmente dotada para el hospital Ricardo Acosta E.S.E del municipio de Palocabildo

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Transporte asistencia básico de pacientes

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	560,00	$60.000,00	$33.600.000,00
2	560,00	$70.000,00	$39.200.000,00
3	560,00	$80.000,00	$44.800.000,00
4	560,00	$80.000,00	$44.800.000,00
5	560,00	$80.000,00	$44.800.000,00

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: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	260,00	$80.000,00	$20.800.000,00
2	275,00	$80.000,00	$22.000.000,00
3	280,00	$85.000,00	$23.800.000,00
4	285,00	$85.000,00	$24.225.000,00
5	290,00	$95.000,00	$27.550.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$54.400.000,00	$54.400.000,00
2	$61.200.000,00	$61.200.000,00
3	$68.600.000,00	$68.600.000,00
4	$69.025.000,00	$69.025.000,00

5	$72.350.000,00	$72.350.000,00

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	$0,0	$0,0	$0,0	$172.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-172.000.000,0
1	$43.520.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$43.520.000,0
2	$48.960.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$48.960.000,0
3	$54.880.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$54.880.000,0
4	$55.220.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$55.220.000,0
5	$57.880.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$57.880.000,0

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 una Ambulancia de transporte asistencial tipo TAB totalmente dotada para el hospital Ricardo Acosta E.S.E del municipio de Palocabildo					
$80.486.559,43	14,84 %	$1,47	$17.474,35	$172.000.000,00	$13.887.824,37

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes (Producto principal del proyecto)	$172.000.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Adquisición de una Ambulancia de transporte asistencial tipo TAB totalmente dotada para el hospital Ricardo Acosta E.S.E del municipio de Palocabildo

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 15/10/2021 11:06:36 a.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Elementos de red local, comunicaciones y seguridad adquiridos

Medido a través de: Número

Código: 0300G069

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Acta de ingreso al almacén del hospital Ricardo Acosta de la ambulancia nueva, debidamente dotada

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

Impreso el 15/10/2021 11:06:36 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E	Empresas públicas territoriales	Propios	0	$5.000.000,00
				1	$0,00
				Total	$5.000.000,00
	MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL - GESTIÓN GENERAL	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	PGN - Nación - Inversión	0	$150.000.000,00
				1	$0,00
				Total	$150.000.000,00
	Tolima	Departamentos	Propios	0	$60.000.000,00
				1	$0,00
				Total	$60.000.000,00
	Total Inversión				$215.000.000,00
Total					**$215.000.000,00**

Impreso el 15/10/2021 11:06:36 a.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar el servicio de transporte asistencial básico de pacientes del hospital Ricardo Acosta	**Traslado asistencial de pacientes en condiciones óptimas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Estadísticas suministradas por la Secretaria de Salud Departamental.	**No se presenta eventos de contaminación de la ambulancia por pacientes con Covid 19**
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:** Acta de recibo oficial de la ambulancia tipo TAB totalmente dotada, en la ESE Hospital Ricardo Acosta de Palocabildo Tolima	**Se presta el servicio ininterrumpidamente y sin contratiempos**
Actividades	1.1.1 - Adquirir ambulancia tipo TAB, totalmente dotada(*)	**Nombre: Elementos de red local, comunicaciones y seguridad adquiridos** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Se adquiere el vehículo sin inconvenientes de tipo presupuestal**

(*) Actividades con ruta crítica