Impreso el 23/06/2022 2:27:00 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adquisición ambulancia básica de transporte 4x4 para fortalecer la red asistencial de transporte de la E.S.E Hospital Sumapaz del municipio de Icononzo, Tolima

Código BPIN

2022004730023

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 24/03/2022 08:20:34

Identificador: 500606

Formulador: DANIEL ANDRÉS GÓNGORA URUEÑA

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

EQUIDAD

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

SULUD Y BIENESTAR PARA UNIR EL TOLIMA

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PORQUE ICONONZO SOMOS TODOS 2020 – 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ICONONZUNOS E ICONONZUNAS INVOLUCRADOS EN EL CONOCIMIENTO, LA TECNOLOGIA Y LA INNOVACION SALUDABLES Y FELICES

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

Deficiente prestación del servicio del transporte asistencial de urgencias en el municipio de Icononzo, Tolima

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Hospital Sumapaz presenta grandes deficiencias en la prestación del servicio de traslado asistencial básico; esto se debe a que no cuenta con las suficientes ambulancias para el transporte asistencial de pacientes, lo que genera demora en la atención médica oportuna de los pacientes y un aumento en demandas por la negligencia en el transporte asistencial a instituciones de mayor complejidad.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En el municipio de Inoconzo, 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/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. Aumento de demandas por la negligencia en el transporte asistencial de urgencia	**1.1** Aumento en las muertes prehospitalarias e intrahospitalarias
2. Demora en la atención médica de los pacientes	**2.2** Altos costos para las entidades prestadoras del servicio a la hora de resolver las demandas

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Promover la existencia de una red de transporte asistencial articulada con respuesta eficaz, oportuna y con calidad para la atención prehospitalaria e intrahospitalaria.	Su contribución es financiera y técnica como supervisor de la red departamental de prestación de servicios de salud
Actor: Municipal **Entidad:** Icononzo - 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 de su jurisdicción	Realizar la gestión de recursos financieros y técnicos para la prestación del servicio de transporte de pacientes por modo terrestre.
Actor: Otro **Entidad:** Hospital Sumapaz E.S.E del municipio de Icononzo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la atención médica en una emergencia y brindar la atención adecuada durante el desplazamiento.	Realizar la gestión de recursos financieros y técnicos para la prestación del servicio de transporte de pacientes por modo terrestre.
Actor: Otro **Entidad:** Población de la entidad territorial **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir atención de emergencias médicas bajo parámetros de eficiencia y de oportunidad.	Los habitantes del municipio pueden configurar veedurías ciudadanas que permitan la correcta ejecución del proyecto.

02 - Análisis de los participantes

Se realizaron mesas técnicas de trabajo con la ESE encargada de la prestación del servicio de transporte asistencial de urgencias de salud del municipio para diagnosticar las necesidades del territorio en relación con el servicio de transporte de pacientes 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.

Así mismo, se ha solicitado acompañamiento técnico al departamento durante todo el proceso
de transporte asistencial básico de urgencias.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

11.953

Fuente de la información

Terridata - DANE 2022

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

11.953

Fuente de la información

Terridata - DANE 2022

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** Icononzo **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
Etaria (Edad)	0 a 14 años	2.651	Territata - DANE 2022
	15 a 19 años	914	Territata - DANE 2022
	20 a 59 años	5.645	Territata - DANE 2022
	Mayor de 60 años	2.743	Territata - DANE 2022
Población Vulnerable	Víctimas	2.173	Unidad para las víctimas - 2022
Género	Masculino	6.214	Territata - DANE 2022
	Femenino	5.739	Territata - DANE 2022

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente prestación del servicio del transporte asistencial de urgencias en el municipio de Icononzo, Tolima

Objetivo general – Propósito

Mejorar la prestación del servicio del transporte asistencial de urgencias en el municipio de Icononzo, Tolima

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:** Estadísticas	Hospital Sumapaz E.S.E.

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 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 23/06/2022 2:27:03 p.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adquisición de ambulancia para el transporte asistencial de pacientes	Si	Completo
Alquiler de ambulancias terrestres	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adquisición de ambulancia para el transporte asistencial de pacientes

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, resolución 3100 de 2019 y NTC 3729 quinta actualización. 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	40,00	80,00	-40,00
2018	40,00	80,00	-40,00
2019	40,00	80,00	-40,00
2020	40,00	80,00	-40,00
2021	40,00	80,00	-40,00
2022	40,00	80,00	-40,00
2023	40,00	80,00	-40,00
2024	40,00	80,00	-40,00
2025	40,00	80,00	-40,00
2026	40,00	80,00	-40,00

Alternativa: Adquisición de ambulancia para el transporte asistencial de pacientes

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa consiste en las adquisición de una ambulancia 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.

En cuanto a las especificaciones técnicas, esta ambulancia deben tener en cuenta los siguientes elementos, definidos tanto en la Resolución 2003/14 del Ministerio de Salud (o la norma vigente), como en la NTC 3729, que define la tipología vehicular, ambulancias de transporte terrestre y la NTC 5211, para ambulancias fluviales.
Así mismo, se incluyen los papeles y requisitos necesarios para su adecuada operación, como el SOAT y la matrícula.

Alternativa: Adquisición de ambulancia para el transporte asistencial de pacientes

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** Icononzo **Centro poblado:** **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	Cra. 7 #8-94 #8-2 A Hospital Sumapaz

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Adquisición de ambulancia para el transporte asistencial de pacientes

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 228.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 228.000.000

Fortalecer la capacidad 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:** $ 228.000.000	**1.1.1** Adquirir una ambulancia 4X4 básica para el transporte asistencial de pacientes **Costo:** $ 228.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Adquisición de ambulancia para el transporte asistencial de pacientes

Actividad 1.1.1 Adquirir una ambulancia 4X4 básica para el transporte asistencial de pacientes

Periodo	Transferencias corrientes y de capital
0	$228.000.000,00
Total	**$228.000.000,00**

Periodo	Total
0	$228.000.000,00
Total	

Alternativa: Adquisición de ambulancia para el transporte asistencial de pacientes

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	La ESE no cuenta con la tecnología en comunicaciones adecuada para la atención de emergencias de manera oportuna.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Demora en la atención de emergencias que incrementa el riesgo de muertes por falta de atención médica.	Mejorar la atención de emergencias disminuyendo el riesgo de muertes por falta de atención médica.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Manejo inadecuado de emergencias durante el transporte de pacientes.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	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:** 3. Moderado **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 ambulancia para el transporte asistencial de pacientes

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: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	440,00	$98.000,00	$43.120.000,00
1	442,00	$98.000,00	$43.316.000,00
2	443,00	$98.000,00	$43.414.000,00
3	444,00	$98.000,00	$43.512.000,00
4	445,00	$98.000,00	$43.610.000,00
5	446,00	$98.000,00	$43.708.000,00
6	447,00	$105.000,00	$46.935.000,00
7	448,00	$105.000,00	$47.040.000,00
8	449,00	$100.000,00	$44.900.000,00
9	450,00	$105.000,00	$47.250.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$43.120.000,00	$43.120.000,00
1	$43.316.000,00	$43.316.000,00
2	$43.414.000,00	$43.414.000,00
3	$43.512.000,00	$43.512.000,00
4	$43.610.000,00	$43.610.000,00
5	$43.708.000,00	$43.708.000,00
6	$46.935.000,00	$46.935.000,00
7	$47.040.000,00	$47.040.000,00
8	$44.900.000,00	$44.900.000,00
9	$47.250.000,00	$47.250.000,00

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	$34.496.000,0	$0,0	$0,0	$228.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-193.504.000,0
1	$34.652.800,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$34.652.800,0
2	$34.731.200,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$34.731.200,0
3	$34.809.600,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$34.809.600,0
4	$34.888.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$34.888.000,0
5	$34.966.400,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$34.966.400,0
6	$37.548.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$37.548.000,0
7	$37.632.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$37.632.000,0
8	$35.920.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$35.920.000,0
9	$37.800.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$37.800.000,0

Impreso el 23/06/2022 2:27:05 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: Adquisición de ambulancia para el transporte asistencial de pacientes					
$20.246.658,60	11,48 %	$1,09	$19.074,71	$228.000.000,00	$3.154.836,16

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes (Producto principal del proyecto)	$228.000.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Adquisición de ambulancia para el transporte asistencial de pacientes

Impreso el 23/06/2022 2:27:05 p.m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la capacidad 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		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Interventorías contratadas

Medido a través de: Número

Código: 9900G080

Fórmula: IC = IC1 - IC0

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes Hospital Sumapaz E.S.E

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 23/06/2022 2:27:05 p.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Hospital Sumapaz E.S.E - Icononzo	Privadas	Propios	0	$10.000.000,00
				Total	$10.000.000,00
	ICONONZO	Municipios	Propios	0	$10.000.000,00
				Total	$10.000.000,00
	Tolima	Departamentos	Propios	0	$208.000.000,00
				1	$0,00
				Total	$208.000.000,00
	Total Inversión				$228.000.000,00
Total					**$228.000.000,00**

Impreso el 23/06/2022 2:27:06 p.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la prestación del servicio del transporte asistencial de urgencias en el municipio de Icononzo, Tolima	**Pacientes con traslado asistencial de urgencias en condiciones óptimas**	**Tipo de fuente:** Estadísticas **Fuente:** Hospital Sumapaz E.S.E.	**Mejorar la prestación del servicio de transporte asistencial de urgencias de salud en la entidad territoril**
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:** Informe **Fuente:** Hospital Sumapaz E.S.E	**Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes**
Actividades	1.1.1 - Adquirir una ambulancia 4X4 básica para el transporte asistencial de pacientes(*)	**Nombre: Interventorías contratadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Realizar la supervisión de la entrega de la ambulancia**

(*) Actividades con ruta crítica