Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento Institucional con la Adquisición de Equipos Biomedicos para la E.S.E. Hospital Ismael Perdomo de Villahermosa Tolima

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 01/03/2025 10:07:08

Identificador: 1399027

Formulador Ciudadano: Gildardo Moreno Gallego

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1906 - Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	01. Hacia un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo	e. Acceso equitativo a medicamentos dispositivos médicos y otras tecnologías

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Con seguridad en el territorio 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pilar: Innovación para la transformación social
Sector: Salud y protección social
Proyecto macro: Fortalecimiento de la red de prestación de servicio y atención primaria en salud
Meta: P1S19MP33 Hospitales públicos en la dotación y/o tecnologías para contribuir al mejoramiento de la calidad en el servicio.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa: 3. Tolima, Territorio Asegurado y con prestación de servicios para el goce efectivo de los derechos en salud (1906)

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

JUNTOS LO HAREMOS POSIBLE VILLAHERMOSA (2024-2027)

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

LINEA ESTRATÉGICA SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL
DIMENSIÓN SOCIAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa: aseguramiento y prestación integral de servicios de salud
juntos construimos una Villahermosa equitativa, participativa y social para la gente
Meta: Adquisición de equipos biomédicos para la E.S.E hospital Ismael Perdomo

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 de los servicios de salud en el hospital ismael perdomo en sus diferentes areas y la sala de urgencias de la E.S.E por la baja capacidad instalada de equipos biomédicos del municipio de Villahermosa, Tolima.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Hospital E.S.E Ismael Perdomo de Villahermosa, Tolima, busca mejorar la prestación de servicios de salud mediante la adquisición de equipos médicos y la ampliación de su cobertura. Como única IPS pública en el municipio, ofrece servicios como medicina general, urgencias, hospitalización, entre otros, pero enfrenta deficiencias en su capacidad instalada debido a equipos obsoletos y deteriorados. Estas condiciones afectan la calidad de la atención, impidiendo diagnósticos precisos y una atención eficaz.

El proyecto se orienta a dotar al hospital de equipos biomédicos modernos y seguros, esenciales para cumplir con las normativas y estándares de calidad establecidos en las resoluciones 3100 de 2019 y 2465 de 2016. Además, busca mejorar la atención especializada en áreas como ginecología, pediatría e internistas, respondiendo a la creciente demanda de la comunidad. La falta de recursos económicos ha dificultado esta dotación, pero con este proyecto se pretende garantizar una atención de salud integral, eficiente y de calidad, cumpliendo con las necesidades de la población y reduciendo riesgos en los servicios.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Tasa Global de Satisfacción de Usuarios: el 60% de la población es atendida satisfactoriamente en el Hospital Ismael Perdomo - Tolima, meta 100%
En total, se registraron 2,887 casos en el área de urgencias, destacando una mayor cantidad de mujeres que hombres en la mayoría de los diagnósticos.
En total, se registraron 158 casos de hospitalización. con una mayor cantidad de hombres en varios de los diagnósticos.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deterioro y cumplimiento de vida útil (depreciación total) de los equipos biomédicos existentes en la ESE.	**1.1** Reducción de presupuesto para adquisición de tecnología biomédica.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Falta de atención médica eficaz y eficiente que disminuya la tasa de mortalidad de la población por enfermedades especializadas.	**1.1** Aumento de complicaciones de enfermedades no tratadas, y /o con los equipos inadecuados.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** GOBERNACION DEL TOLIMA Fortalecimiento de la prestación de servicios de salud en el hospital	Contribuir con viabilidad técnicas del proyecto y aportar recursos económicos
Actor: Otro **Entidad:** Hospital Ismael Perdomo E.S.E **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Formulación del proyecto con el objeto de gestionar recursos [redacted]diante viabilidad técnica del proyecto	Brindar información precisa en cuanto a los requerimientos técnicos y logísticos para la prestación del servicio
Actor: Municipal **Entidad:** VILLAHERMOSA - TOLIMA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Brindar un mejor servicio de salud a la comunidad.	Obtención de de recursos financieros. Gestión técnica.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir atención de emergencias o médicas bajo parámetros de eficiencia y de mejor calidad en atención a la salud.	La comunidad o población pueden configurar veedurías ciudadanas que permitan la correcta ejecución del proyecto.

02 - Análisis de los participantes

La gobernacion del Tolima se ha comprometido con garantizar y mejorar la calidad de vida de los Tolimenses es por ello que en aras de [redacted]o se tiene una contribución técnica y financiera que permitirá la ejecución del proyecto. En este mismo sentido se podrá participar [redacted]alizando la verificación de las acciones que cumplan las condiciones requeridas por la normatividad actual vigente comprendiendo las necesidades actuales en temas de calidad en la prestación de los servicios de salud.

El gobierno municipal de Villahermosa, realiza apoyo en la formulación del proyecto en cumplimiento de su plan bienal y lo presenta ante las entidades correspondientes con el fin de gestionar recursos financieros y técnicos, para mejorar la prestación del servicio de salud.

Se realizaron mesas técnicas de trabajo con el hospital Ismael Perdomo E.S.E., el cual se encarga de la prestación del servicio de salud del municipio, para que informe de los requerimientos como hospital de primer nivel para prestar un óptimo servicio a los habitantes del municipio, así mismo también definió las especificaciones técnicas de lo solicitado.

Los habitantes del municipio participarán constituyendo una veeduría ciudadana para realizar el control social sobre la correcta utilización de los recursos. y sobre la prestación del servicio informando oportunamente a la administración sobre cualquier insatisfacción en la prestación de los servicios.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

9.842

Fuente de la información

Proyeccion DANE 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina	Hospital Ismael Perdomo E.S.E 5°01'48.98" N 75°07'08.24" O
Departamento: Tolima	
Municipio: Villahermosa	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

9.842

Fuente de la información

Proyeccion DANE 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina	Hospital Ismael Perdomo E.S.E 5°01'48.98" N 75°07'08.24" O	
Departamento: Tolima		
Municipio: Villahermosa		
Tipo de Agrupación:		
Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente prestación de los servicios de salud en el hospital ismael perdomo en sus diferentes areas y la sala de urgencias de la E.S.E por la baja capacidad instalada de equipos biomédicos del municipio de Villahermosa, Tolima.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la prestación de los servicios de salud en el hospital ismael perdomo en sus diferentes areas y la sala de urgencias.aumentando la capacidad instalada de equipos biomédicos en el hospital Ismael Perdomo E.S.E de Villahermosa, Tolima.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Dotación de equipos biomedicos para mejorar la prestación del servicio.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 73 **Tipo de fuente:** Informe	actas

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deterioro y cumplimiento de vida útil (depreciación total) de los equipos biomédicos existentes en la ESE.	Adquisicion de equipos biomédicos y tecnológicos para una atención con calidad.
Causa indirecta 1.1 Reducción de presupuesto para adquisición de tecnología biomédica.	Gestionar y apropiar recursos para mejorar la prestación del servicio de salud.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
POR MEDIO DE LA PRESENTACION DE UN PROYECTO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA Y EL FINANCIAMIENTO PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL CON LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA E.S.E HOSPITAL ISMAEL PERDOMO DE VILLAHERMOSA, TOLIMA.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. POR MEDIO DE LA PRESENTACION DE UN PROYECTO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA Y EL FINANCIAMIENTO PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL CON LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA E.S.E HOSPITAL ISMAEL PERDOMO DE VILLAHERMOSA, TOLIMA.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

DOTACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICO EN EL HOSPITAL ISMAEL PERDOMO E.S.E.

Medido a través de

Porcentaje

Descripción

Se pretende dotar con equipos de biomédicos el Hospital Ismael Perdomo, con equipos que cumplan con la normatividad vigente, ya que debido a la deficiente capacidad instalada se pretenden adquirir 73 equipos.

Descripción de la Demanda

Satisfacción del servicio que la población espera

Descripción de la Oferta

Satisfacción que tienen los usuarios por el servicio de salud prestado por la Institución

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	60,00	100,00	-40,00
2023	60,00	100,00	-40,00
2024	60,00	100,00	-40,00
2025	60,00	100,00	-40,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

ADQUIRIR 1 ANALIZADOR DE QUÍMICA AUTOMÁTICO
ADQUIRIR 1 ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA
ADQUIRIR 1 CENTRIFUGA NO REFRIGERADA
ADQUIRIR 1 MICROPIPETA 100 ~ 1000 µl.
ADQUIRIR 1 MICROPIPETA 20 ~ 200 µl.
ADQUIRIR 1. MICROPIPETA 0.5 ~ 10 µl.
ADQUIRIR 2. MICROPIPETAS 10 ~ 100 µl.
ADQUIRIR 2. CAMILLAS HIDRÁULICAS DE OBSERVACIÓN
ADQUIRIR 1. CAMILLA HIDRAULICA DE 4 PLANOS PARA PROCEDIMIENTOS
ADQUIRIR 3. SILLAS HOSPITALARIAS RECLINABLES
ADQUIRIR 1. CARRO DE PARO
ADQUIRIR 1. MONITOR DE SIGNOS VITALES
ADQUIRIR 2. MONITOR DE SIGNOS VITALES
ADQUIRIR 1. DESFIBRILADOR
ADQUIRIR 1. SUCCIONADOR DE SOBRE MESA
ADQUIRIR 1. ELECTROCARDIÓGRAFO
ADQUIRIR 1. LÁMAPRA PIELITICA CON BATERÍA
ADQUIRIR 1. MONITOR FETAL
ADQUIRIR 1. DOPPLER FETAL
ADQUIRIR 3. TENSIÓMETROS DE PARED
ADQUIRIR 2. TENSIÓMETROS DE PEDESTAL
ADQUIRIR 1. AUTOCLAVE DE MEDIANA CAPACIDAD
ADQUIRIR 1. INCUBADORA DE BIOLÓGICOS
ADQUIRIR 1. BÁSCULA DIGITAL ADULTO
ADQUIRIR 1.. BÁSCULA DIGITAL ADULTO
ADQUIRIR 1. BÁSCULA PESA BEBÉ
ADQUIRIR 1.. BÁSCULA PESA BEBÉ
ADQUIRIR 1. MESA GINECOLÓGICA
ADQUIRIR 1. LÁMPARA AUXILAR
ADQUIRIR 3. TERMÓMETROS DIGITALES
ADQUIRIR 1. PULSOXIMETRO ADULTO / NEONATAL
ADQUIRIR 2. PULSOXIMETROS ADULTOS / PEDIÁTRICOS
ADQUIRIR 2. COMPRESORES NEBULIZADORES
ADQUIRIR 1. LARINGOSCOPIO
ADQUIRIR 1.. LARINGOSCOPIO
ADQUIRIR 1. CAMA - CUNA PEDIÁTRICA
ADQUIRIR 2. CONCENTRADORES DE OXÍGENO
ADQUIRIR 13. FLUJÓMETROS DOBLES
ADQUIRIR 1.. MONITOR FETAL
ADQUIRIR 1. BICICLETA ESTÁTICA
ADQUIRIR 1. BANDA TROTADORA
ADQUIRIR 2. TENS
ADQUIRIR 1. ULTRASONIDO
ADQUIRIR 1. NEVERA PARA PAQUETES FRIOS
ADQUIRIR 1. TANQUE PARA PAQUETES CALIENTES
ADQUIRIR 1. TANQUE DE PARAFINA
ADQUIRIR 1. CICLOERGOMETRO

Alternativa: POR MEDIO DE LA PRESENTACION DE UN PROYECTO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA Y EL FINANCIAMIENTO PARA EL FORTALECIMIENTO

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Andina	Hospital Ismael Perdomo E.S.E 5°01'48.98" N 75°07'08.24" O
Departamento: Tolima	
Municipio: Villahermosa	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros

Alternativa: POR MEDIO DE LA PRESENTACION DE UN PROYECTO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA Y EL FINANCIAMIENTO PARA EL FORTALECIMIENTO

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 493.965.527,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 493.965.527,00

Adquisicion de equipos biomédicos y tecnológicos para una atención con calidad.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de elementos de dotación hospitalaria **Cantidad:** 73,0000 **Costo:** $ 493.965.527,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **[redacted]mero de Personas:** 9842 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 9842	**1.1.1** ADQUIRIR 1 ANALIZADOR DE QUÍMICA AUTOMÁTICO **Costo:** $ 77.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 ADQUIRIR 1 ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA **Costo:** $ 33.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 ADQUIRIR 1 CENTRIFUGA NO REFRIGERADA **Costo:** $ 29.450.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 ADQUIRIR 1 MICROPIPETA 100 ~ 1000 µl. **Costo:** $ 515.343,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 ADQUIRIR 1 MICROPIPETA 20 ~ 200 µl. **Costo:** $ 515.343,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de elementos de dotación hospitalaria **Cantidad:** 73,0000 **Costo:** $ 493.965.527,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 9842 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 9842	**1.1.6** ADQUIRIR 1. MICROPIPETA 0.5 ~ 10 µl. **Costo:** $ 515.343,00 **Etapa:** Inversión **1.1.7** ADQUIRIR 2. MICROPIPETAS 10 ~ 100 µl. **Costo:** $ 1.030.686,00 **Etapa:** Inversión **1.1.8** ADQUIRIR 2. CAMILLAS HIDRÁULICAS DE OBSERVACIÓN **Costo:** $ 31.184.140,00 **Etapa:** Inversión **1.1.9** ADQUIRIR 1. CAMILLA HIDRAULICA DE 4 PLANOS PARA PROCEDIMIENTOS **Costo:** $ 17.500.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.10** ADQUIRIR 3. SILLAS HOSPITALARIAS RECLINABLES **Costo:** $ 9.600.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.11** ADQUIRIR 1. CARRO DE PARO **Costo:** $ 5.185.782,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de elementos de dotación hospitalaria **Cantidad:** 73,0000 **Costo:** $ 493.965.527,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 9842 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 9842	**1.1.12** ADQUIRIR 1. MONITOR DE SIGNOS VITALES **Costo:** $ 6.679.679,00 **Etapa:** Inversión **1.1.13** ADQUIRIR 2. MONITOR DE SIGNOS VITALES **Costo:** $ 13.359.358,00 **Etapa:** Inversión **1.1.14** ADQUIRIR 1. DESFIBRILADOR **Costo:** $ 25.422.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.15** ADQUIRIR 1. SUCCIONADOR DE SOBRE MESA **Costo:** $ 1.355.230,00 **Etapa:** Inversión **1.1.16** ADQUIRIR 1. ELECTROCARDIÓGRAFO **Costo:** $ 12.994.800,00 **Etapa:** Inversión **1.1.17** ADQUIRIR 1. LÁMAPRA PIELITICA CON BATERÍA **Costo:** $ 32.500.000,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de elementos de dotación hospitalaria **Cantidad:** 73,0000 **Costo:** $ 493.965.527,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 9842 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 9842	**1.1.18** ADQUIRIR 1. MONITOR FETAL **Costo:** $ 9.590.126,00 **Etapa:** Inversión **1.1.19** ADQUIRIR 1. DOPPLER FETAL **Costo:** $ 965.305,00 **Etapa:** Inversión **1.1.20** ADQUIRIR 3. TENSIÓMETROS DE PARED **Costo:** $ 3.300.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.21** ADQUIRIR 2. TENSIÓMETROS DE PEDESTAL **Costo:** $ 2.700.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.22** ADQUIRIR 1. AUTOCLAVE DE MEDIANA CAPACIDAD **Costo:** $ 60.000.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.23** ADQUIRIR 1. INCUBADORA DE BIOLÓGICOS **Costo:** $ 2.660.000,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de elementos de dotación hospitalaria **Cantidad:** 73,0000 **Costo:** $ 493.965.527,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 9842 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 9842	**1.1.24** ADQUIRIR 1. BÁSCULA DIGITAL ADULTO **Costo:** $ 3.398.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.25** ADQUIRIR 1.. BÁSCULA DIGITAL ADULTO **Costo:** $ 3.398.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.26** ADQUIRIR 1. BÁSCULA PESA BEBÉ **Costo:** $ 2.650.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.27** ADQUIRIR 1.. BÁSCULA PESA BEBÉ **Costo:** $ 2.650.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.28** ADQUIRIR 1. MESA GINECOLÓGICA **Costo:** $ 5.593.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.29** ADQUIRIR 1. LÁMPARA AUXILAR **Costo:** $ 3.900.000,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de elementos de dotación hospitalaria **Cantidad:** 73,0000 **Costo:** $ 493.965.527,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 9842 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 9842	**1.1.30** ADQUIRIR 3. TERMÓMETROS DIGITALES **Costo:** $ 9.000.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.31** ADQUIRIR 1. PULSOXIMETRO ADULTO / NEONATAL **Costo:** $ 1.492.064,00 **Etapa:** Inversión **1.1.32** ADQUIRIR 2. PULSOXIMETROS ADULTOS / PEDIÁTRICOS **Costo:** $ 2.984.128,00 **Etapa:** Inversión **1.1.33** ADQUIRIR 2. COMPRESORES NEBULIZADORES **Costo:** $ 770.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.34** ADQUIRIR 1. LARINGOSCOPIO **Costo:** $ 3.250.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.35** ADQUIRIR 1.. LARINGOSCOPIO **Costo:** $ 3.250.000,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de elementos de dotación hospitalaria **Cantidad:** 73,0000 **Costo:** $ 493.965.527,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 9842 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 9842	**1.1.36** ADQUIRIR 1. CAMA - CUNA PEDIÁTRICA **Costo:** $ 19.353.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.37** ADQUIRIR 2. CONCENTRADORES DE OXÍGENO **Costo:** $ 7.900.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.38** ADQUIRIR 13. FLUJÓMETROS DOBLES **Costo:** $ 3.705.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.39** ADQUIRIR 1.. MONITOR FETAL **Costo:** $ 9.590.126,00 **Etapa:** Inversión **1.1.40** ADQUIRIR 1. BICICLETA ESTÁTICA **Costo:** $ 3.700.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.41** ADQUIRIR 1. BANDA TROTADORA **Costo:** $ 6.257.800,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de elementos de dotación hospitalaria **Cantidad:** 73,0000 **Costo:** $ 493.965.527,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 9842 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 9842	**1.1.42** ADQUIRIR 2. TENS **Costo:** $ 2.800.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.43** ADQUIRIR 1. ULTRASONIDO **Costo:** $ 6.399.734,00 **Etapa:** Inversión **1.1.44** ADQUIRIR 1. NEVERA PARA PAQUETES FRIOS **Costo:** $ 5.615.610,00 **Etapa:** Inversión **1.1.45** ADQUIRIR 1. TANQUE PARA PAQUETES CALIENTES **Costo:** $ 8.028.930,00 **Etapa:** Inversión **1.1.46** ADQUIRIR 1. TANQUE DE PARAFINA **Costo:** $ 557.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.47** ADQUIRIR 1. CICLOERGOMETRO **Costo:** $ 700.000,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 ADQUIRIR 1 ANALIZADOR DE QUÍMICA AUTOMÁTICO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$77.000.000,00
Total	$77.000.000,00

Periodo	Total
0	$77.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.10 ADQUIRIR 3. SILLAS HOSPITALARIAS RECLINABLES

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$9.600.000,00
Total	$9.600.000,00

Periodo	Total
0	$9.600.000,00
Total	

Actividad 1.1.11 ADQUIRIR 1. CARRO DE PARO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$5.185.782,00
Total	$5.185.782,00

Periodo	Total
0	$5.185.782,00
Total	

Actividad 1.1.12 ADQUIRIR 1. MONITOR DE SIGNOS VITALES

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$6.679.679,00
Total	**$6.679.679,00**

Periodo	Total
0	$6.679.679,00
Total	

Actividad 1.1.13 ADQUIRIR 2. MONITOR DE SIGNOS VITALES

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$13.359.358,00
Total	**$13.359.358,00**

Periodo	Total
0	$13.359.358,00
Total	

Actividad 1.1.14 ADQUIRIR 1. DESFIBRILADOR

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$25.422.000,00
Total	**$25.422.000,00**

Periodo	Total
0	$25.422.000,00
Total	

Actividad 1.1.15 ADQUIRIR 1. SUCCIONADOR DE SOBRE MESA

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$1.355.230,00
Total	$1.355.230,00

Periodo	Total
0	$1.355.230,00
Total	

Actividad 1.1.16 ADQUIRIR 1. ELECTROCARDIÓGRAFO

[redacted]	Maquinaria y Equipo
0	$12.994.800,00
Total	$12.994.800,00

Periodo	Total
0	$12.994.800,00
Total	

Actividad 1.1.17 ADQUIRIR 1. LÁMAPRA PIELITICA CON BATERÍA

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$32.500.000,00
[redacted]	$32.500.000,00

Periodo	Total
0	$32.500.000,00
Total	

Actividad 1.1.18 ADQUIRIR 1. MONITOR FETAL

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$9.590.126,00
Total	**$9.590.126,00**

Periodo	Total
0	$9.590.126,00
Total	

Actividad 1.1.19 ADQUIRIR 1. DOPPLER FETAL

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$965.305,00
Total	**$965.305,00**

Periodo	Total
0	$965.305,00
Total	

Actividad 1.1.2 ADQUIRIR 1 ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$33.000.000,00
Total	**$33.000.000,00**

Periodo	Total
0	$33.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.20 ADQUIRIR 3. TENSIÓMETROS DE PARED

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$3.300.000,00
Total	$3.300.000,00

Periodo	Total
0	$3.300.000,00
Total	

Actividad 1.1.21 ADQUIRIR 2. TENSIÓMETROS DE PEDESTAL

[redacted]iodo	Maquinaria y Equipo
0	$2.700.000,00
Total	$2.700.000,00

Periodo	Total
0	$2.700.000,00
Total	

Actividad 1.1.22 ADQUIRIR 1. AUTOCLAVE DE MEDIANA CAPACIDAD

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$60.000.000,00
[redacted]tal	$60.000.000,00

Periodo	Total
0	$60.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.23 ADQUIRIR 1. INCUBADORA DE BIOLÓGICOS

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$2.660.000,00
Total	$2.660.000,00

Periodo	Total
0	$2.660.000,00
Total	

Actividad 1.1.24 ADQUIRIR 1. BÁSCULA DIGITAL ADULTO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$3.398.000,00
Total	$3.398.000,00

Periodo	Total
0	$3.398.000,00
Total	

Actividad 1.1.25 ADQUIRIR 1.. BÁSCULA DIGITAL ADULTO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$3.398.000,00
Total	$3.398.000,00

Periodo	Total
0	$3.398.000,00
Total	

Actividad 1.1.26 ADQUIRIR 1. BÁSCULA PESA BEBÉ

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$2.650.000,00
Total	$2.650.000,00

Periodo	Total
0	$2.650.000,00
Total	

Actividad 1.1.27 ADQUIRIR 1.. BÁSCULA PESA BEBÉ

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$2.650.000,00
Total	$2.650.000,00

Periodo	Total
0	$2.650.000,00
Total	

Actividad 1.1.28 ADQUIRIR 1. MESA GINECOLÓGICA

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$5.593.000,00
Total	$5.593.000,00

Periodo	Total
0	$5.593.000,00
Total	

Actividad 1.1.29 ADQUIRIR 1. LÁMPARA AUXILAR

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$3.900.000,00
Total	**$3.900.000,00**

Periodo	Total
0	$3.900.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 ADQUIRIR 1 CENTRIFUGA NO REFRIGERADA

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$29.450.000,00
Total	**$29.450.000,00**

Periodo	Total
0	$29.450.000,00
Total	

Actividad 1.1.30 ADQUIRIR 3. TERMÓMETROS DIGITALES

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$9.000.000,00
Total	**$9.000.000,00**

Periodo	Total
0	$9.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.31 ADQUIRIR 1. PULSOXIMETRO ADULTO / NEONATAL

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$1.492.064,00
Total	$1.492.064,00

Periodo	Total
0	$1.492.064,00
Total	

Actividad 1.1.32 ADQUIRIR 2. PULSOXIMETROS ADULTOS / PEDIÁTRICOS

[redacted]iodo	Maquinaria y Equipo
0	$2.984.128,00
Total	$2.984.128,00

Periodo	Total
0	$2.984.128,00
Total	

Actividad 1.1.33 ADQUIRIR 2. COMPRESORES NEBULIZADORES

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$770.000,00
[redacted]otal	$770.000,00

Periodo	Total
0	$770.000,00
Total	

Actividad 1.1.34 ADQUIRIR 1. LARINGOSCOPIO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$3.250.000,00
Total	**$3.250.000,00**

Periodo	Total
0	$3.250.000,00
Total	

Actividad 1.1.35 ADQUIRIR 1.. LARINGOSCOPIO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$3.250.000,00
Total	**$3.250.000,00**

Periodo	Total
0	$3.250.000,00
Total	

Actividad 1.1.36 ADQUIRIR 1. CAMA - CUNA PEDIÁTRICA

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$19.353.000,00
Total	**$19.353.000,00**

Periodo	Total
0	$19.353.000,00
Total	

Actividad 1.1.37 ADQUIRIR 2. CONCENTRADORES DE OXÍGENO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$7.900.000,00
Total	$7.900.000,00

Periodo	Total
0	$7.900.000,00
Total	

Actividad 1.1.38 ADQUIRIR 13. FLUJÓMETROS DOBLES

[redacted]iodo	Maquinaria y Equipo
0	$3.705.000,00
Total	$3.705.000,00

Periodo	Total
0	$3.705.000,00
Total	

Actividad 1.1.39 ADQUIRIR 1.. MONITOR FETAL

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$9.590.126,00
[redacted]otal	$9.590.126,00

Periodo	Total
0	$9.590.126,00
Total	

Actividad 1.1.4 ADQUIRIR 1 MICROPIPETA 100 ~ 1000 µl.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$515.343,00
Total	$515.343,00

Periodo	Total
0	$515.343,00
Total	

Actividad 1.1.40 ADQUIRIR 1. BICICLETA ESTÁTICA

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$3.700.000,00
Total	$3.700.000,00

Periodo	Total
0	$3.700.000,00
Total	

Actividad 1.1.41 ADQUIRIR 1. BANDA TROTADORA

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$6.257.800,00
Total	$6.257.800,00

Periodo	Total
0	$6.257.800,00
Total	

Actividad 1.1.42 ADQUIRIR 2. TENS

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$2.800.000,00
Total	$2.800.000,00

Periodo	Total
0	$2.800.000,00
Total	

Actividad 1.1.43 ADQUIRIR 1. ULTRASONIDO

[redacted]odo	Maquinaria y Equipo
0	$6.399.734,00
Total	$6.399.734,00

Periodo	Total
0	$6.399.734,00
Total	

Actividad 1.1.44 ADQUIRIR 1. NEVERA PARA PAQUETES FRIOS

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$5.615.610,00
[redacted]tal	$5.615.610,00

Periodo	Total
0	$5.615.610,00
Total	

Actividad 1.1.45 ADQUIRIR 1. TANQUE PARA PAQUETES CALIENTES

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$8.028.930,00
Total	$8.028.930,00

Periodo	Total
0	$8.028.930,00
Total	

Actividad 1.1.46 ADQUIRIR 1. TANQUE DE PARAFINA

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$557.000,00
Total	$557.000,00

Periodo	Total
0	$557.000,00
Total	

Actividad 1.1.47 ADQUIRIR 1. CICLOERGOMETRO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$700.000,00
Total	$700.000,00

Periodo	Total
0	$700.000,00
Total	

Actividad 1.1.5 ADQUIRIR 1 MICROPIPETA 20 ~ 200 µl.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$515.343,00
Total	$515.343,00

Periodo	Total
0	$515.343,00
Total	

Actividad 1.1.6 ADQUIRIR 1. MICROPIPETA 0.5 ~ 10 µl.

[redacted]iodo	Maquinaria y Equipo
0	$515.343,00
Total	$515.343,00

Periodo	Total
0	$515.343,00
Total	

Actividad 1.1.7 ADQUIRIR 2. MICROPIPETAS 10 ~ 100 µl.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$1.030.686,00
[redacted]otal	$1.030.686,00

Periodo	Total
0	$1.030.686,00
Total	

Actividad 1.1.8 ADQUIRIR 2. CAMILLAS HIDRÁULICAS DE OBSERVACIÓN

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$31.184.140,00
Total	**$31.184.140,00**

Periodo	Total
0	$31.184.140,00
Total	

Actividad 1.1.9 ADQUIRIR 1. CAMILLA HIDRAULICA DE 4 PLANOS PARA PROCEDIMIENTOS

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$17.500.000,00
Total	**$17.500.000,00**

Periodo	Total
0	$17.500.000,00
Total	

Alternativa: POR MEDIO DE LA PRESENTACION DE UN PROYECTO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA Y EL FINANCIAMIENTO PARA EL FORTALECIMIENTO

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)	Administrativos	Incumplimiento de las obligaciones contractuales	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	No desarrollo de las actividades planteadas en el proyecto. Pérdida de recursos.	Supervisión y suscripción de pólizas de cumplimiento.
omponente (Productos)	Financieros	Falta de liquidez o recursos financieros insuficientes para el pago de las actividades.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Mora, retraso o parálisis en la ejecución del proyecto.	Proyectar el presupuesto con recursos que se tengan y/o gestione la administración municipal.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: ADQUIRIR 1 ANALIZADOR DE QUÍMICA AUTOMÁTICO Riesgo: Los equipos no cumplen con las normas técnicas solicitadas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Los equipos no cumplen con las normas técnicas solicitadas	Demora en la liquidación del contrato hasta que se cumpla con los items establecidos. Sanciones por parte de los entes de control.

Alternativa: POR MEDIO DE LA PRESENTACION DE UN PROYECTO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA Y EL FINANCIAMIENTO PARA EL FORTALECIMIENTO

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de los habitantes de Villahermosa en desplazamientos a otros municipios para una adecuada atención de urgencias.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Habitantes que no se deben desplazar a otro municipio para una mejor atención en el servicio de salud.

Descripción Valor Unitario: Valor promedio de transporte a un centro asistencia de mejores condiciones asistenciales.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	9.842,00	$30.000,00	$295.260.000,00
1	9.842,00	$30.000,00	$295.260.000,00
2	9.842,00	$30.000,00	$295.260.000,00
3	9.842,00	$30.000,00	$295.260.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$295.260.000,00	$295.260.000,00
1	$295.260.000,00	$295.260.000,00
2	$295.260.000,00	$295.260.000,00
3	$295.260.000,00	$295.260.000,00

Alternativa 1

Flujo

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	$236.208.000,0	$0,0	$0,0	$380.353.455,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-144.145.455,8
1	$236.208.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$236.208.000,0
2	$236.208.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$236.208.000,0
3	$236.208.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$236.208.000,0

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: POR MEDIO DE LA PRESENTACION DE UN PROYECTO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA Y EL FINANCIAMIENTO PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL CON LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA E.S.E HOSPITAL ISMAEL PERDOMO DE VILLAHERMOSA, TOLIMA.					
$453.766.594,67	153,85 %	$2,19	$38.645,95	$380.353.455,79	$140.063.527,68

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	$5.210.321,31

03 - Decisión

Alternativa

POR MEDIO DE LA PRESENTACION DE UN PROYECTO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA Y EL FINANCIAMIENTO PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL CON LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA E.S.E HOSPITAL ISMAEL PERDOMO DE VILLAHERMOSA, TOLIMA.

04 - Alcance

Beneficiar con la prestacion de servicios en salud por medio del hospital ismael perdomo a 9842 habitantes sin tener que desplazarse al Libano a recibir atencion, con 73 equipos biomedicos para que el hospital ismael perdomo opere con eficiencia del 100%

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Adquisicion de equipos biomédicos y tecnológicos para una atención con calidad.

Producto

1.1. Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Elementos de dotación hospitalaria adquiridos

Medido a través de: Número de elementos de dotación hospitalaria

Meta total: 73,0000

Fórmula:

[redacted]acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: ACTAS

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	73,0000	**Total:**	73,0000

Regionalización

Producto: Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Tolima	Villahermosa			
Persona	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	493.965.527,00	493.965.527,00	73,0000	73,0000	9.842

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor