DOCUMENTO TÉCNICO

PROYECTO :

FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD A TRAVÉS DE LA COMPRA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL CENTRO DE SALUD DEL CORREGIMIENTO DE BOLIVIA ADSCRITO A LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL SAN JUAN DE DIOS DE CALDAS PENSILVANIA

E.S.E HOSPITAL LOCAL SAN JUAN DE DIOS DE PENSILVANIA CALDAS

Municipio de Pensilvania

Departamento de Caldas

Julio de 2025

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3

POBLACIÓN AFECTADA....3

2. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA....3

3. CONVENIENCIA DEL PROYECTO....4

4. OBJETIVO GENERAL Y ESPECIFICOS 5

   a. OBJETIVO GENERAL 5

   b. OBJETIVOS ESPECIFICOS 5

5. ALTERNATIVA DE LA SOLUCIÓN 5

6. JUSTIFICACIÓN DE LA ALTERNATIVA 6

7. IMPACTO Y NECESIDAD DE ADQUISICIÓN DE NUEVA TECNOLÓGICA: 6

8. DOTACIÓN CONTEMPLADA 7

9. VALOR DEL PROYECTO....7

10. ANALISIS DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROYECTO....7

11. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS 8

1. INTRODUCCIÓN

El acceso a servicios de salud oportunos, seguros y de calidad constituye un pilar esencial para el bienestar de las comunidades. Sin embargo, la **E.S.E Hospital Local San Juan de Dios de Pensilvania, Caldas**, enfrenta una problemática que limita su capacidad para prestar atención adecuada en los servicios de baja complejidad, tanto en la zona urbana como rural. En este contexto, contar con equipos biomédicos actualizados se convierte en un requisito fundamental para garantizar una atención eficiente, resolutiva y humanizada.

Actualmente, el hospital presenta deficiencias importantes en su dotación, debido al uso prolongado de equipos que han superado su vida útil o que presentan un alto grado de deterioro, afectando directamente la calidad del diagnóstico, el tratamiento oportuno y la continuidad del servicio. Esta situación genera demoras en la atención, diagnósticos incompletos o errados, posibles eventos adversos, y obliga en muchos casos a remitir pacientes a otros niveles de atención.

Estas limitaciones se acentúan por la ubicación geográfica del municipio de Pensilvania y la dispersión de su población, lo que representa una dificultad adicional para acceder a servicios de mayor complejidad, especialmente en zonas rurales donde el desplazamiento hacia la sede central implica una carga adicional para los usuarios y para la capacidad instalada del hospital.

La adquisición de nuevos equipos biomédicos permitirá fortalecer la capacidad del personal de salud para brindar una atención oportuna y adecuada en servicios como consulta externa, urgencias, programas de promoción y prevención, entre otros. Esta dotación también contribuirá a disminuir las remisiones, mejorar los tiempos de atención y reducir los riesgos asociados a diagnósticos inadecuados, optimizando los recursos disponibles en el primer nivel.

POBLACIÓN AFECTADA

La problemática presentada en la **ESE Hospital Local San Juan de Dios de Pensilvania Caldas**, relacionada con el fortalecimiento de la dotación biomédica en servicios de baja complejidad, como consultas médicas, urgencias, odontología, atención de promoción y prevención, afecta directamente a **20,450 personas** que dependen de los servicios de salud ofrecidos por la institución en la zona urbana y rural del municipio.

2. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Problema Identificado: Debilidades y fallas en la capacidad instalada en equipos biomédicos para la atención en baja complejidad de la zona urbana y rural.

Descripción del problema: El Hospital Local San Juan de Dios de Pensilvania, Caldas enfrenta diversas debilidades y fallas en la capacidad instalada de sus equipos biomédicos, lo que afecta directamente su capacidad para brindar atención en baja complejidad, tanto en la zona urbana como en las áreas rurales del municipio. El hospital presenta una infraestructura con equipos biomédicos que han superado su vida útil o que han sufrido un alto desgaste por uso continuo, esto limita su capacidad para ofrecer servicios de calidad, especialmente en áreas de diagnóstico y tratamiento básico, como consultas generales, atención en los diferentes programas de promoción y prevención, atención en urgencias y otros procedimientos que no requieren alta complejidad.

La falta de equipos de última tecnología genera diagnósticos erróneos o incompletos, lo que puede derivar en tratamientos inadecuados, así mismo los equipos obsoletos requieren más tiempo de operación y son más susceptibles a fallos, lo que retrasa la atención a los pacientes. Aunque el hospital cuenta con ciertos equipos para la atención básica, la cantidad es insuficiente para cubrir toda la demanda de servicios en la zona urbana y rural, esto afecta la capacidad de atención oportuna, ya que los pacientes deben esperar más tiempo para acceder a ciertos servicios. En la zona rural la falta de equipos adecuados se ve reflejada en la dificultad para atender a pacientes que requieren diagnósticos o tratamientos básicos, obligándolos a desplazarse a la sede central de la cabecera municipal, aumentado la demanda en esta sede y por ende el desgaste de los equipos.

3. CONVENIENCIA DEL PROYECTO

La adquisición de equipos biomédicos en la **E.S.E Hospital Local San Juan de Dios de Pensilvania** resulta fundamental para garantizar la calidad, oportunidad y continuidad en la prestación de los servicios de salud en el primer nivel de atención. Este fortalecimiento de la capacidad instalada responde a una necesidad prioritaria, derivada de las limitaciones actuales en el diagnóstico, tratamiento y atención oportuna de los pacientes, tanto en la zona urbana como rural del municipio.

Una parte significativa de los equipos con los que actualmente cuenta el hospital ha superado su vida útil, presentando un alto grado de desgaste que afecta su funcionamiento y genera

mayores costos de mantenimiento. Esta situación impacta negativamente la eficiencia institucional, alargando los tiempos de atención, generando diagnósticos incompletos y provocando remisiones que podrían evitarse con una dotación adecuada.

Además, la demanda de servicios de salud ha venido en aumento, como consecuencia del crecimiento poblacional y de las condiciones geográficas del municipio, que dificultan el acceso a otros niveles de atención. Esta situación exige que el hospital cuente con equipos modernos y funcionales que permitan al talento humano en salud ofrecer una atención resolutiva y con enfoque preventivo.

La adquisición de esta dotación biomédica busca, precisamente, cerrar estas brechas, fortalecer la capacidad del hospital para brindar atención de calidad, y asegurar que los pacientes reciban un servicio seguro, digno y eficiente. Con este proyecto, se optimizan los recursos disponibles, se mejora la experiencia del usuario y se fortalece la red pública de salud en el municipio de Pensilvania, en consonancia con los lineamientos del Plan de Desarrollo Municipal y Departamental.

4. OBJETIVO GENERAL Y ESPECIFICOS

a. OBJETIVO GENERAL

Fortalecimiento de la prestación de servicios de salud a través de la compra de equipos biomédicos en la ESE Hospital Local San Juan de Dios de Pensilvania Caldas

b. OBJETIVOS ESPECIFICOS

Adquirir los equipos biomédicos necesarios según requerimientos clínicos y técnicos.

Asegurar la puesta en funcionamiento de la dotación mediante personal idóneo.

Mejorar la calidad de la atención prestada en servicios de baja complejidad en la zona rural y urbana.

5. ALTERNATIVA DE LA SOLUCIÓN

Adquisición de dotación hospitalaria para el fortalecimiento en la prestación de servicios de salud en la baja complejidad de la zona rural y urbana.

6. JUSTIFICACIÓN DE LA ALTERNATIVA

La adquisición de equipos biomédicos básicos para la **E.S.E Hospital Local San Juan de Dios de Pensilvania** se justifica por la necesidad de mejorar la capacidad del personal de salud para brindar una atención segura y oportuna a los usuarios. Actualmente, el hospital presenta limitaciones importantes por el uso de equipos antiguos, que dificultan el diagnóstico oportuno y aumentan el riesgo de errores en la atención.

Contar con equipos funcionales y adecuados permitirá fortalecer los servicios de baja complejidad en zonas urbanas y rurales, reducir tiempos de espera, mejorar la calidad del servicio y evitar remisiones innecesarias. Esta alternativa permite optimizar los recursos disponibles y garantizar una mejor atención a la comunidad.

7. IMPACTO Y NECESIDAD DE ADQUISICIÓN DE NUEVA TECNOLÓGICA:

La necesidad de adquirir nuevos equipos biomédicos en la **E.S.E Hospital Local San Juan de Dios de Pensilvania** es clave para garantizar la seguridad de los pacientes, la continuidad operativa de los servicios y la calidad en el diagnóstico y tratamiento. Esta dotación permitirá:

Reducción de emisiones innecesarias: Se disminuirá la dependencia de otros niveles de atención, lo que representa ahorro en tiempos, costos y una mejor gestión de los recursos

Atención más oportuna y segura: El diagnóstico a tiempo mejora el pronóstico del paciente y previene complicaciones.

Fortalecimiento del talento humano en salud: Mejora la autonomía y resolutividad del personal médico del hospital.

Necesidad de la adquisición del ecógrafo:

Equipos obsoletos o deteriorados: La mayoría de los equipos actuales han superado su vida útil, lo que afecta su funcionamiento y confiabilidad.

Dificultades de acceso en zonas rurales: Las condiciones geográficas y climáticas limitan el traslado de pacientes a la sede central o a niveles superiores de atención.

Alta demanda de servicios básicos de salud: La población requiere una atención resolutiva desde el primer nivel, lo que exige una dotación adecuada y moderna.

8. DOTACIÓN CONTEMPLADA

ITEM	NOMBRE DOTACIÓN	CANTIDAD
	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1
	OXIMETRO PORTATIL	1
	EQUIPO DE ORGANOS	2
	BASCULA GRADO MÉDICO	2
	DOPPLER FETAL	1
	LAMPARA DE FOTOCURADO	1
	PESA BEBE	1
	FONENDOSCOPIO	2
	TENSIOMETRO	2
	INFANTOMETRO	2

9. VALOR DEL PROYECTO

ENTIDAD	PORCENTAJE	FINANCIACIÓN
Dirección Territorial de Salud. de Caldas	100%	
Valor Total Proyecto		$ 28.179.000,00 **veintiocho millones ciento setenta y nueve mil pesos**

10. ANALISIS DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

PARTICIPANTE	TIPO DE CONTRIBUCIÓN
Comunidad del Municipio de Pensilvania y su área de influencia.	Ejecutar los mecanismos de veedurías ciudadanas que apoyen el desarrollo de los proyectos y ejecución de los recursos destinados para el sistema de salud del municipio de Pensilvania Caldas. Hacer uso correcto de los servicios de salud de la E.S.E Hospital Local San Juan de Dios de Pensilvania Caldas.

E.S.E Hospital Local San Juan de Dios de Pensilvania Caldas	Presentar el proyecto y administrar los equipos biomédicos solicitados en el proyecto de manera, transparente, técnica y profesional.
Dirección Territorial de Salud de Caldas	Viabiliza técnicamente el proyecto y asigna los recursos para la financiación del mismo

Actualmente la ESE centra sus esfuerzos en la gestión de recursos para la ejecución del presente proyecto.

De esta forma, el proyecto será presentado por la ESE ante la Dirección Territorial de Salud de Caldas para su revisión y emisión del concepto técnico favorable y previa revisión, se evalúe la priorización en la asignación del 100% de los recursos necesarios para su ejecución.

11. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

ACTIVIDADES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
Apropiación y destinación de recursos	■			
Proceso de invitación pública a proveedores	■			
Actividades Precontractuales		■		
Recepción de los equipos		■		
Instalación Equipos			■	
Capacitación			■	
Operación			■	
Actividades postcontractuales				■
Informe final y cierre del proyecto				■