

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adquisición adquisición de un ecógrafo para mejorar la resolutiveidad de los médicos en el servicio de urgencias de la E.S.E Hospital San Jose de Aguadas Aguadas

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 08/07/2025 18:23:21

Identificador: 1512232

Formulador Ciudadano: GUSTAVO ADOLFO VALENCIA LOPEZ

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

(2024-2027-) Caldas conectada, social y sostenible

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Sostenibilidad Social y Humana

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Juntos somos salud

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PRIMERO LA GENTE (2024-2027)

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Aguadas Primero que todo

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

DESARROLLO CON SENTIDO SOCIAL

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiencias en la prestación de los servicios de salud en la ESE Hospital San José de Aguadas debido a la carencia de equipos biomédicos.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La E.S.E Hospital San José de Aguadas, no cuenta actualmente con un ecógrafo en su servicio de urgencias, lo que limita gravemente la capacidad diagnóstica y resolutive del equipo médico ante situaciones que requieren una valoración rápida y precisa. Esta carencia se convierte en un factor crítico considerando que muchos de los pacientes que acuden al servicio presentan condiciones que exigen un diagnóstico inmediato, como traumas, emergencias obstétricas, afecciones abdominales o cardiovasculares, entre otras.

La problemática se intensifica por la ubicación geográfica del hospital, que se encuentra a una considerable distancia de los centros de segundo y tercer nivel, a donde deben ser remitidos los pacientes que requieren estudios ecográficos. Esta situación implica demoras en la atención médica y representa un riesgo potencial para la evolución clínica de los usuarios.

Además, las vías de acceso entre el hospital y los niveles superiores de atención se encuentran en mal estado, lo que dificulta el transporte de los pacientes. Durante la temporada de lluvias, estas condiciones se agravan aún más, volviendo algunas rutas intransitables y comprometiendo seriamente la oportunidad y seguridad en el traslado.

En resumen, la ausencia de un ecógrafo impide una atención oportuna, segura y eficiente a los usuarios del servicio de urgencias, genera sobrecarga en los niveles superiores de atención y pone en riesgo la vida e integridad de los pacientes, especialmente en contextos de difícil acceso y emergencia.

Todo lo expuesto implica que la ESE se encuentra actualmente brindando un servicio deficiente, producto de las condiciones anteriormente mencionadas. En este contexto, es imperativo contar con equipos adecuados que permitan cumplir con los requerimientos normativos y fortalezcan el proceso de atención en salud, asegurando la calidad, eficiencia, oportunidad y responsabilidad en los servicios ofrecidos.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La E.S.E Hospital San José de Aguadas, no cuenta actualmente con un ecógrafo en su servicio de urgencias, lo que limita gravemente la capacidad diagnóstica y resolutive del equipo médico ante situaciones que requieren una valoración rápida y precisa

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Limitada tecnología para atender a pacientes que exigen un diagnóstico inmediato, como traumas, emergencias obstétricas, afecciones abdominales o cardiovasculares, entre otras.	1.1 No se cuenta con los recursos suficientes para dotar los servicios hospitalarios

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. No se garantiza la atención eficiente y la oportunidad en los procedimientos de salud en el servicio de Urgencias la ESE Hospital San José de Aguadas.	1.1 Barreras al acceso al servicio de salud y oportunidad de diagnóstico

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro Entidad: Direccion Territorial De Salud de Caldas Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Garantizar la prestación de servicios de salud de calidad en la red hospitalaria del departamento de Caldas.	Viabiliza técnicamente el proyecto y asigna los recursos para la financiación de este
Actor: Otro Entidad: E.S.E HOSPITAL SAN JOSE DE AGUADAS Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Asegurar la calidad y oportunidad en la prestación del servicio de atención en salud.	Presenta el proyecto de inversión y gestiona los recursos necesarios para su ejecución y operación de la Dotación Biomédica (Ecógrafo) para el servicio de urgencias.
Actor: Otro Entidad: Comunidad del Municipio de Aguadas Caldas Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida, a través de la oportunidad en la atención de los servicios de salud.	Establecer mecanismos de veedurías que apoyen el desarrollo y ejecución de los recursos destinados para el sistema de salud. Hacer uso de los servicios del sistema de Salud ofertados por la ESE Hospital San José de Aguadas.

02 - Análisis de los participantes

La E.S.E Hospital San José de Aguadas, realiza la formulación del proyecto de adquisición de un ecografo y lo presenta ante que la Dirección Territorial de Salud de Caldas para que sea revisado técnicamente, conforme en la normatividad vigente y se asignen los recursos para su financiación.

La formulación, ejecución y supervisión del proyecto estará bajo la responsabilidad del La E.S.E Hospital San José de Aguadas.

La comunidad del municipio de Aguadas se beneficiará del proyecto al contar con una atención integral para el diagnóstico y tratamiento oportuno de las enfermedades. Así mismo realizará control social a través de asociación de usuarios y la veeduría ciudadana.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

23.525

Fuente de la información

Departamento administrativo nacional de estadística

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina Departamento: Caldas Municipio: Aguadas Centro Poblado: Urbano Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

23.525

Fuente de la información

Departamento administrativo nacional de estadística

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Caldas Municipio: Aguadas Centro Poblado: Urbano Resguardo:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiencias en la prestación de los servicios de salud en la ESE Hospital San José de Aguadas debido a la carencia de equipos biomédicos.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la prestación de los servicios de salud en la ESE Hospital San José a través de la adquisición de un ecógrafo para mejorar la resolutivez de los médicos en el servicio de urgencias de la ESE Hospital San José de Aguadas

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Equipos adquiridos para el fortalecimiento tecnológico en el servicio de urgencias de la ESE Hospital San José.	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Contrato de compraventa, actas de ingreso al almacén

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Limitada tecnología para atender a pacientes que exigen un diagnóstico inmediato, como traumas, emergencias obstétricas, afecciones abdominales o cardiovasculares, entre otras.	Adquirir tecnología que permita el fortalecimiento de los servicios en especial el de urgencias
Causa indirecta 1.1 No se cuenta con los recursos suficientes para dotar los servicios hospitalarios	Gestionar recursos con diferentes actores que permita la adquisición de tecnología biomédica necesaria para el fortalecimiento.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adquisición de tecnología biomédica para el fortalecimiento del servicio de urgencias de la ESE Hospital San José, con el fin de aumentar la capacidad de respuesta ante las necesidades presentadas por los usuarios	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adquisición de tecnología biomédica para el fortalecimiento del servicio de urgencias de la ESE Hospital San José, con el fin de aumentar la capacidad de respuesta ante las necesidades presentadas por los usuarios

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicios básicos de salud a usuarios de la ESE Hospital San José de Aguadas

Medido a través de

Número

Descripción

Prestación de servicios de salud del primer nivel de atención a usuarios de la ESE Hospital San José de Aguadas

Descripción de la Demanda

Personas que requieran atención en salud

Descripción de la Oferta

Atención hospitalaria a la población que así lo requiera

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	17.372,00	23.520,00	-6.148,00

Alternativa: Adquisición de tecnología biomédica para el fortalecimiento del servicio de urgencias de la ESE Hospital San José, con el fin de aumentar la capacidad de respuesta ante las necesidades presentadas por los usuarios.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La ESE Hospital San José de Aguadas actualmente cuenta con el servicio de Urgencias habilitado con la normativa vigente, en esta área se cuentan con tecnología biomédica como: Monitores de signos vitales, Desfibrilador, y demás equipos necesarios para prestar estos servicios de salud; cabe resaltar que para cubrir completamente las necesidades presentadas por el alto flujo de beneficiarios y la ubicación geográfica de la institución es de vital importancia la adquisición de 1 Equipo Ecografo.

Alternativa: Adquisición de tecnología biomédica para el fortalecimiento del servicio de urgencias de la ESE Hospital San José, con el fin de aumentar la capacidad de respuesta

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Caldas Municipio: Aguadas Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Medios y costos de transporte,
Topografía

Alternativa: Adquisición de tecnología biomédica para el fortalecimiento del servicio de urgencias de la ESE Hospital San José, con el fin de aumentar la capacidad de respuesta

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 154.105.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 154.105.000,00

Adquirir tecnología que permita el fortalecimiento de los servicios en especial el de urgencias

Producto	Actividad:
1.1 Hospitales de primer nivel de atención dotados (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de hospitales Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 154.105.000,00	1.1.1 ADQUISICION DE UN ECOGRAFO Costo: \$ 154.105.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

Alternativa: Adquisición de tecnología biomédica para el fortalecimiento del servicio de urgencias de la ESE Hospital San José, con el fin de aumentar la capacidad de respuesta ante

Actividad 1.1.1 ADQUISICION DE UN ECOGRAFO

Periodo	Maquinaria y Equipo
1	\$154.105.000,00
Total	\$154.105.000,00

Periodo	Total
1	\$154.105.000,00
Total	

Alternativa: Adquisición de tecnología biomédica para el fortalecimiento del servicio de urgencias de la ESE Hospital San José, con el fin de aumentar la capacidad de respuesta ante

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 recurso	Supervisión y suscripción de pólizas de cumplimiento
	Operacionales	No contar con la capacidad tecnológica necesaria en el servicio de urgencias para la completa atención de pacientes remitidos a especialidades de este servicio.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No habilitación en los servicios de urgencias, pérdida de usuarios por inconformidades	Adquirir la tecnología biomédica necesaria para fortalecer los servicios de Urgencias en la ESE Hospital San José de Aguadas
2-Componente (Productos)	De costos	Especulación de precios de la tecnología biomédica necesarios para el fortalecimiento de los servicios.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Adquirir menor tecnología biomédica, por ende, menores servicios ofertados en las áreas de urgencias, lo que genera atender menor número de pacientes respecto a la demanda.	Acompañamiento de las autoridades competentes para vigilar y controlar los precios.
3-Actividad y/o Entregable	De mercado	Actividad/Entregable: ADQUISICION DE UN ECOGRAFO Riesgo: No contar con la tecnología biomédica necesaria para la prestación adecuada de los servicios de urgencias que requiere la población afectada.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Posibles pérdidas de flujo de usuarios en estos servicios, no habilitación por insuficiencia tecnológica.	Obtener la tecnología biomédica necesaria para la prestación adecuada de los servicios de urgencias.

Alternativa: Adquisición de tecnología biomédica para el fortalecimiento del servicio de urgencias de la ESE Hospital San José, con el fin de aumentar la capacidad de respuesta ante

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Reducción de remisiones innecesarias: Disminuye la dependencia de otros niveles de atención, lo cual ahorra tiempo, costos y reduce la saturación del sistema de referencia.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Reducción de Remisiones Innecesarias

Descripción Valor Unitario: Numero de Remisiones

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	10,00	\$750.000,00	\$7.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$7.500.000,00	\$7.500.000,00

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	\$6.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$6.000.000,0
1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$118.660.850,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-118.660.850,0

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 tecnología biomédica para el fortalecimiento del servicio de urgencias de la ESE Hospital San José, con el fin de aumentar la capacidad de respuesta ante las necesidades presentadas por los usuarios					
\$-102.863.165,14	1877,68 %	\$0,06	\$4.627,55	\$108.863.165,14	\$-58.474.510,29

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Hospitales de primer nivel de atención dotados (Producto principal del proyecto)	\$108.863.165,14

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Adquirir tecnología que permita el fortalecimiento de los servicios en especial el de urgencias

Producto

1.1. Hospitales de primer nivel de atención dotados (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Hospitales de primer nivel de atención dotados

Medido a través de: Número de hospitales

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Inspección

Fuente de Verificación: Número de elementos de dotación hospitalaria

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Cumplimiento De La Ejecucion Presupuestal En Adecuacion Y Dotacion

Medido a través de: Porcentaje

Código: 0300G013

Fórmula: $Mca = (pe * M2e) * 100 / (pp * M2p)$

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de Supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	100	Total:	100

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	Direccion Territorial de Salud Caldas	Empresas públicas territoriales	Propios	1	\$154.105.000,00
				Total	\$154.105.000,00
	Total Inversión				\$154.105.000,00
Total					\$154.105.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer la prestación de los servicios de salud en la ESE Hospital San José a través de la adquisición de un ecógrafo para mejorar la resolutivead de los médicos en el servicio de urgencias de la ESE Hospital San José de Aguadas	Equipos adquiridos para el fortalecimiento tecnológico en el servicio de urgencias de la ESE Hospital San Jose.	Tipo de fuente: Informe Fuente: Contrato de compraventa, actas de ingreso al almacén	Cumplimiento de las obligaciones contractuales, Contar con la capacidad tecnológica necesaria para la operación del servicio de urgencias
Componentes (Productos)	1.1 Hospitales de primer nivel de atención dotados (Producto principal del proyecto)	Hospitales de primer nivel de atención dotados	Tipo de fuente: Inspección Fuente: Número de elementos de dotación hospitalaria	Realizar el estudio de mercado conforme a la normatividad vigente
Actividades	1.1.1 - ADQUISICION DE UN ECOGRAFO(*)	Nombre: Cumplimiento De La Ejecucion Presupuestal En Adecuacion Y Dotacion Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 100.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Contar con la capacidad tecnológica necesaria para la operación del servicio de urgencias

(*) Actividades con ruta crítica