

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Dotación equipos biomédicos para los puestos de salud de los hospitales de los municipios de Anzoátegui, Armero, Ataco, Coyaima, Piedras, Prado, Purificación, Valle de San Juan y Villarrica Tolima

Tipología

Código BPIN

A - PIIP - Bienes y Servicios

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 06/05/2026 15:43:06

Identificador: 1736355

Formulador Ciudadano: MARIA MYRZKANDER LATORRE PEREZ

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

Innovación para la transformación social

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Aseguramiento y prestación de servicios para el goce efectivo de los derechos en salud

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Limitada capacidad resolutive para la prestación de servicios de salud en los puestos de salud de las E.S.E. en la zona rural de los municipios de Anzoátegui, Armero, Ataco, Coyaima, Piedras, Prado, Purificación, Valle de San Juan y Villarrica en el departamento del Tolima.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el departamento del Tolima, los hospitales de la red pública de baja complejidad constituyen, en diversos municipios, la única alternativa disponible para la prestación de servicios de salud, debido a la limitada presencia o inexistencia de oferta privada. En este contexto, estas instituciones cumplen un rol fundamental dentro del Sistema General de Seguridad Social en Salud, especialmente en la implementación del modelo de atención primaria en salud, conforme a los lineamientos de la Política de Atención Integral en Salud (PAIS) y el Modelo de Acción Integral Territorial (MAITE).

No obstante, estas instituciones enfrentan una serie de limitaciones estructurales y operativas que afectan su desempeño. Entre las principales problemáticas se identifican dificultades en la sostenibilidad económica y financiera, altos costos fijos de operación, barreras geográficas que restringen el acceso de la población a los servicios, condiciones de orden público en determinadas zonas, baja capacidad productiva instalada y limitaciones en la eficiencia del recurso humano. Estos factores inciden negativamente en la oportunidad, continuidad y calidad de la atención en salud.

Adicionalmente, se evidencia que, a pesar de contar en algunos casos con recurso humano disponible y ciertos elementos de dotación, la prestación de los servicios resulta insuficiente frente a la demanda existente, lo cual refleja debilidades en la organización y funcionamiento del modelo de prestación, así como en el aprovechamiento de la capacidad instalada.

De manera específica, en las Empresas Sociales del Estado (E.S.E.) Hospital Juan de Dios E.S.E., Hospital Nuestra Señora de Lourdes E.S.E., Hospital San Roque E.S.E., Hospital San Sebastián de Piedras E.S.E., Hospital San Vicente de Paul E.S.E., Nuevo Hospital La Candelaria E.S.E., Hospital Local Vito Fasael Gutierrez Pedraza E.S.E. y Hospital La Milagrosa E.S.E., se identifica un deterioro significativo en la tecnología biomédica instalada

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

De acuerdo con el análisis territorial de la red de prestación de servicios de salud en los municipios de Anzoátegui, Ataco, Coyaima, Prado, Purificación y Villarrica, se estima que aproximadamente el 80% de la población presenta limitaciones en el acceso inmediato a servicios de salud de baja complejidad, debido a la baja cobertura efectiva en zonas rurales y la limitada capacidad operativa de los puestos de salud.

• Términos de disponibilidad de servicios: Aproximadamente el 20% de la población cuenta con acceso relativamente inmediato a servicios de salud (ubicados en cabeceras municipales o centros con dotación funcional).

Alrededor del 80% de la población, correspondiente principalmente a zonas rurales y dispersas, no dispone de acceso oportuno, debiendo realizar desplazamientos prolongados que pueden superar los 30 a 60 minutos o más, dependiendo de las condiciones geográficas y de infraestructura vial.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente capacidad instalada para el desarrollo de la oferta de servicios	1.1 Limitaciones en la asignación de recursos para inversión en tecnología biomédica. 1.2 Inexistencia de equipos biomédicos para la prestación

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución en la calidad y oportunidad de la atención en salud	1.1 Incremento del riesgo de complicaciones en la salud de la población 1.2 Aumento de la morbilidad evitable

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
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 de los municipios	Su contribución es técnica y legal
Actor: Departamental Entidad: Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Promover de dotación biomédica de calidad para la atención prehospitalaria e intrahospitalaria	Su contribución es financiera y técnica como encargado de la red departamental de prestación de servicios. También contribuye monitoreando y evaluando la ejecución de los planes y acciones de salud pública de los municipios de su jurisdicción
Actor: Otro Entidad: Empresas sociales del Estado Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejorar la atención médica en una emergencia.	Brindar información precisa en cuanto a los requerimientos técnicos y logísticos para la prestación de los servicios de salud
Actor: Otro Entidad: Comunidad 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

El gobierno departamental comprometido con garantizar y mejorar la calidad de vida de los Tolimenses tiene una contribución técnica y financiera que permite la ejecución del proyecto. En este mismo sentido el gobierno nacional podrá participar realizando 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 departamental, formulo el proyecto en cumplimiento de su plan bienal y lo presenta ante el Banco de proyectos de la misma Entidad Territorial, con el fin de gestionar recursos para proteger a la población de los municipios y con lo cual se busca gestionar recursos financieros y técnicos, para la prestación del servicio de salud.

Se realizaron las mesas técnicas de trabajo con la ESEs. las cuales se encargan de la prestación del servicio de salud de los municipios, para diagnosticar las necesidades y con estas E.S.Es, se realizó la correspondiente socialización y articulación de los equipos requeridos. Se definió las especificaciones técnicas, así como los aportes de los actores involucrados en el proceso con el fin de lograr una prestación integral de los servicios prestados por los hospitales, los usuarios de salud también participaron en la identificación del problema y plantearon sus puntos de vista con respecto a sus necesidades se comprometieron a constituir una veeduría ciudadana para realizar el control social sobre la prestación del servicio informando oportunamente a la administración sobre cualquier insatisfacción en la prestación de los servicios.

Este proyecto tendrá ejecución en el Departamento del Tolima municipios discriminados así: Anzoátegui, Armero, Ataco, Coyaima, Piedras, Prado, Purificación, Valle de San Juan y Villarrica

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

31.100

Fuente de la información

Fuente: Elaboración propia a partir de las proyecciones de población del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE 2018–2035), información de ruralidad municipal, áreas de influencia de los puestos de salud y criterios de cobertura territorial definidos para el proyecto

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Anzoátegui Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona rural y las veredas aledañas a los puestos de salud Lisboa, Santa Bárbara, Palomar y Santa Rita del Municipio de Anzoátegui
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Armero Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de salud Mendez y San Pedro del Municipio de Armero
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Ataco Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de salud Balsillas, Campohermoso, Paujil y Polecito del Municipio de Ataco
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Coyaima Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de salud Castilla, Totarco Piedras Y Totarco del Municipio de Coyaima

Impreso el 26/08/2026 3:12:09 p. m.

Región: Andina	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de Salud Chicalá, Chipalo, Doima-San Miguel del Municipio de Piedras, Puesto de Salud de Montoso en el Municipio de Prado
Departamento: Tolima	
Municipio: Prado	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Región: Andina	Zona rural y las veredas aledañas a los Puesto de Salud La Esperanza y Chenche Asoleado del Municipio de Purificación
Departamento: Tolima	
Municipio: Purificación	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Región: Andina	Zona rural y las veredas aledañas al Puesto de Salud Vallecito del Municipio de Valle de San Juan
Departamento: Tolima	
Municipio: Valle De San Juan	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Región: Andina	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de Salud Los Alpes y La Colonia en el Municipio de Villarrica
Departamento: Tolima	
Municipio: Villarrica	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Región: Andina	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de Salud Chicalá, Chipalo, Doima-San Miguel
Departamento: Tolima	
Municipio: Piedras	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

31.100

Fuente de la información

Fuente: Elaboración propia a partir de las proyecciones de población del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE 2018–2035), información de ruralidad municipal, áreas de influencia de los puestos de salud y criterios de cobertura territorial definidos para el proyecto

Localización

DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ARMERO, ATACO, COYAIMA, PIEDRAS, PRADO, PURIFICACIÓN, VALLE DE SAN JUAN Y VILLARRICA TOLIMA

Impreso el 26/08/2026 3:12:09 p. m.

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Anzoátegui Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de salud Lisboa, Santa Bárbara, Palomar y Santa Rita del Municipio de Anzoátegui	
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Armero Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de salud Mendez y San Pedro del Municipio de Armero	
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Ataco Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de salud Balsillas, Campohermoso, Paujil y Polecito del Municipio de Ataco	
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Coyaima Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de salud Castilla, Totarco Piedras Y Totarco del Municipio de Coyaima	
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Prado Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona rural y las veredas aledañas al Puesto de Salud de Montoso en el Municipio de Prado	
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Purificación Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona rural y las veredas aledañas al Puesto de Salud La Esperanza del Municipio de Purificación	
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Valle De San Juan Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona rural y las veredas aledañas al Puesto de Salud Vallecito del Municipio de Valle de San Juan	

Región: Andina Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de Salud Los Alpes y La Colonia en el Municipio de Villarrica

Departamento: Tolima

Municipio: Villarrica

Tipo de Agrupación:

Agrupación:

Región: Andina Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de Salud Chicalá, Chipalo, Doima-San Miguel

Departamento: Tolima

Municipio: Piedras

Tipo de Agrupación:

Agrupación:

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Limitada capacidad resolutive para la prestación de servicios de salud en los puestos de salud de las E.S.E. en la zona rural de los municipios de Anzoátegui, Armero, Ataco, Coyaima, Piedras, Prado, Purificación, Valle de San Juan y Villarrica en el departamento del Tolima.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la capacidad resolutive para la prestación de servicios de salud en los puestos de salud de las E.S.E. de los municipios de Anzoátegui, Armero, Ataco, Coyaima, Piedras, Prado, Purificación, Valle de San Juan y Villarrica, Tolima

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Elementos de dotación hospitalaria adquiridos	Medido a través de: Número Meta: 482 Tipo de fuente: Informe	Informes adelantados

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente capacidad instalada para el desarrollo de la oferta de servicios	Fortalecer la disponibilidad de equipos biomédicos en los puestos de salud mediante procesos de adquisición y dotación
Causa indirecta 1.1 Limitaciones en la asignación de recursos para inversión en tecnología biomédica.	Mejorar las condiciones tecnológicas y operativas de los puestos de salud rurales.
Causa indirecta 1.2 Inexistencia de equipos biomédicos para la prestación	Fortalecer la prestación de servicios de salud de baja complejidad en zonas rurales dispersas

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ALQUILER DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ATACO, COYAIMA, PRADO, PURIFICACIÓN Y VILLARRICA, TOLIMA	No	Completo
DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ATACO, COYAIMA, PRADO, PURIFICACIÓN Y VILLARRICA, TOLIMA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ATACO, COYAIMA, PRADO, PURIFICACIÓN Y VILLARRICA, TOLIMA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Prestación del Servicio de Salud

Medido a través de

Porcentaje

Descripción

Apoyo a la comunidad en caso de emergencias médicas

Descripción de la Demanda

Porcentaje de satisfacción que esperan los usuarios

Descripción de la Oferta

Se mide por el porcentaje de satisfacción de los usuarios por la prestación del servicio de salud.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2026	0,00	80,00	-80,00
2027	80,00	80,00	0,00
2028	80,00	80,00	0,00
2029	80,00	80,00	0,00
2030	80,00	80,00	0,00
2031	80,00	80,00	0,00
2032	80,00	80,00	0,00
2033	80,00	80,00	0,00
2034	80,00	80,00	0,00

Alternativa: DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ATACO, COYAIMA, PRADO, PURIFICACIÓN Y VILLARRICA TOLIMA

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Para el municipio de Anzoátegui, a través de la E.S.E. Hospital Juan de Dios, se fortalecerán cuatro (4) puestos de salud: Lisboa, Palomar, Santa Bárbara y Santa Rita. En el municipio de Armero, a través del Hospital Nelson Restrepo Martínez E.S.E., se fortalecerán los puestos de salud de Méndez y San Pedro. Para el municipio de Ataco, mediante el Hospital Nuestra Señora de Lourdes E.S.E., se fortalecerán cuatro (4) puestos de salud: Balcillas, Campohermoso, Paujil y Polecito. Para el municipio de Coyaima y de acuerdo con las necesidades identificadas por el Hospital San Roque E.S.E., se priorizó el fortalecimiento de tres (3) puestos de salud: Totarco Piedra, Totarco y Castilla. En el municipio de Piedras, a través del Hospital San Sebastián de Piedras E.S.E., se priorizó el fortalecimiento de tres (3) puestos de salud: Chicalá, Chipalo y Doima San Miguel. Para el municipio de Prado, mediante la E.S.E. San Vicente de Paul, se fortalecerá el puesto de salud de Montoso. Para el municipio de Purificación y de acuerdo con las necesidades establecidas por el Nuevo Hospital La Candelaria E.S.E., se priorizaron dos (2) puestos de salud: La Esperanza y Chenche Asoleado. Para el Municipio de Valle de San Juan y conforme a las necesidades identificadas por el Hospital Local Vito Fasael Gutiérrez Pedraza E.S.E., se priorizó el puesto de salud de Vallecito y para el Municipio de Villarrica el Hospital La Milagrosa E.S.E., se priorizaron los puestos de salud de Alpes y La Colonia.

Alternativa: DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ATACO, COYAIMA, PRADO,

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Anzoátegui Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Zona rural y las veredas aledañas a los puestos de salud Lisboa, Santa Bárbara, Palomar y Santa Rita del Municipio de Anzoátegui
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Armero Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de salud Mendez y San Pedro del Municipio de Armero
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Ataco Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de salud Balsillas, Campohermoso, Paujil y Polecito del Municipio de Ataco
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Coyaima Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de salud Castilla, Totarco Piedras Y Totarco del Municipio de Coyaima

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Piedras Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de Salud Chicalá, Chipalo, Doima-San Miguel del Municipio de Piedras
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Prado Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Zona rural y las veredas aledañas al Puesto de Salud de Montoso en el Municipio de Prado
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Purificación Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Zona rural y las veredas aledañas al Puesto de Salud La Esperanza y Chence Asoleado del Municipio de Purificación
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Valle De San Juan Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Zona rural y las veredas aledañas al Puesto de Salud Vallecito del Municipio de Valle de San Juan
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Villarrica Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Zona rural y las veredas aledañas a los Puestos de Salud Los Alpes y La Colonia en el Municipio de Villarrica

DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ARMERO, ATACO, COYAIMA, PIEDRAS, PRADO, PURIFICACIÓN, VALLE DE SAN JUAN Y VILLARRICA
TOLIMA

Impreso el 26/08/2026 3:12:09 p. m.

Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Alternativa: DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ATACO, COYAIMA, PRADO, PURIFICACIÓN, VALLE DE SAN JUAN Y VILLARRICA TOLIMA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 1.941.947.750,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.941.947.750,00

Fortalecer la disponibilidad de equipos biomédicos en los puestos de salud mediante procesos de adquisición y dotación

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto) Complemento: Dotación a puestos de salud Lisboa, Santa Bárbara, Palomar y Santa Rita del Municipio de Anzoátegui, Puestos de salud Mendez y San Pedro del Municipio de Armero, Puestos de salud Balsillas, Campohermoso, Paujil y Polecito del Municipio de Ataco, Puestos de salud Castilla, Totarco Piedras Y Totarco del Municipio de Coyaima, Puestos de Salud Chicalá, Chipalo, Doima-San Miguel del Municipio de Piedras, Puesto de Salud de Montoso en el Municipio de Prado, Puesto de Salud La Esperanza y Chenche Aso Medido a través de: Número de elementos de dotación hospitalaria Cantidad: 482,0000 Costo: \$ 1.941.947.750,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 31100 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 31100	1.1.1 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Juan de Dios E.S.E del Municipio de Anzoátegui Costo: \$ 216.031.813,00 Etapas: Inversión 1.1.2 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Nelson Restrepo Martínez E.S.E del Municipio de Armero Costo: \$ 174.336.755,00 Etapas: Inversión 1.1.3 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Nuestra Señora de Lourdes E.S.E del Municipio de Ataco Costo: \$ 298.950.348,00 Etapas: Inversión 1.1.4 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital San Roque E.S.E del Municipio de Coyaima Costo: \$ 262.703.251,00 Etapas: Inversión 1.1.5 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital San Sebastián de Piedras E.S.E del Municipio de Piedras Costo: \$ 358.900.769,00 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto) Complemento: Dotación a puestos de salud Lisboa, Santa Bárbara, Palomar y Santa Rita del Municipio de Anzoátegui, Puestos de salud Mendez y San Pedro del Municipio de Armero, Puestos de salud Balsillas, Campohermoso, Paujil y Polecito del Municipio de Ataco, Puestos de salud Castilla, Totarco Piedras Y Totarco del Municipio de Coyaima, Puestos de Salud Chicalá, Chipalo, Doima-San Miguel del Municipio de Piedras, Puesto de Salud de Montoso en el Municipio de Prado, Puesto de Salud La Esperanza y Chenche Aso Medido a través de: Número de elementos de dotación hospitalaria Cantidad: 482,0000 Costo: \$ 1.941.947.750,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 31100 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 31100	1.1.6 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital San Vicente de Paul E.S.E. del Municipio de Prado Costo: \$ 110.177.488,00 Etapas: Inversión 1.1.7 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Nuevo Hospital la Candelaria E.S.E. del Municipio de Purificación Costo: \$ 210.269.482,00 Etapas: Inversión 1.1.8 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Local Vito Fasael Gutiérrez Pedraza E.S.E del Municipio de Valle de San Juan Costo: \$ 129.017.616,00 Etapas: Inversión 1.1.9 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital la Milagrosa E.S.E. del Municipio de Villarrica Costo: \$ 181.560.228,00 Etapas: Inversión

Alternativa: DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ATACO, COYAIMA, PRADO, PURIFICACIÓN, VALLE DE SAN JUAN Y VILLARRICA TOLIMA

Actividad 1.1.1 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Juan de Dios E.S.E del Municipio de Anzoátegui

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$216.031.813,00
Total	\$216.031.813,00

Periodo	Total
0	\$216.031.813,00
Total	

Actividad 1.1.2 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Nelson Restrepo Martínez E.S.E del Municipio de Armero

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$174.336.755,00
Total	\$174.336.755,00

Periodo	Total
0	\$174.336.755,00
Total	

Actividad 1.1.3 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Nuestra Señora de Lourdes E.S.E del Municipio de Ataco

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$298.950.348,00
Total	\$298.950.348,00

Periodo	Total
0	\$298.950.348,00
Total	

Actividad 1.1.4 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital San Roque E.S.E del Municipio de Coyaima

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$262.703.251,00
Total	\$262.703.251,00

Periodo	Total
0	\$262.703.251,00
Total	

Actividad 1.1.5 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital San Sebastián de Piedras E.S.E del Municipio de Piedras

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$358.900.769,00
Total	\$358.900.769,00

Periodo	Total
0	\$358.900.769,00
Total	

Actividad 1.1.6 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital San Vicente de Paul E.S.E. del Municipio de Prado

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$110.177.488,00
Total	\$110.177.488,00

Periodo	Total
0	\$110.177.488,00
Total	

Actividad 1.1.7 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Nuevo Hospital la Candelaria E.S.E. del Municipio de Purificación

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$210.269.482,00
Total	\$210.269.482,00

Periodo	Total
0	\$210.269.482,00
Total	

Actividad 1.1.8 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Local Vito Fasael Gutiérrez Pedraza E.S.E del Municipio de Valle de San Juan

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$129.017.616,00
Total	\$129.017.616,00

Periodo	Total
0	\$129.017.616,00
Total	

Actividad 1.1.9 Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital la Milagrosa E.S.E. del Municipio de Villarrica

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$181.560.228,00
Total	\$181.560.228,00

Periodo	Total
0	\$181.560.228,00
Total	

Alternativa: DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ATACO, COYAIMA, PRADO, PURIFICACIÓN, VALLE DE SAN JUAN Y VILLARRICA TOLIMA

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) Componente (Productos)	Operacionales	El personal no cuenta con los conocimientos o experiencia de uso de nuevos equipos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Deterioro de los equipos a corto plazo	Capacitación sobre el manejo de los equipos en articulación con el proveedor
	De costos	Incremento del valor de los equipos médicos por fluctuación del precio del dólar	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Adquisición de un número inferior de equipos a la cantidad requerida por las ESEs en sus puestos de salud	Cláusulas en las cotizaciones y en el contrato, que mantengan el valor pactado
	Administrativos	Actividad/Entregable: Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Juan de Dios E.S.E del Municipio de Anzoátegui Riesgo: Retraso en la entrega de los equipos médicos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Postergación del mejoramiento de la prestación de servicios	Cláusulas en el contrato que sancionen el incumplimiento en la entrega de los equipos
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Equipos biomédicos adquiridos y puestos en funcionamiento para el Hospital Juan de Dios E.S.E del Municipio de Anzoátegui Riesgo: Los equipos no cumplen con las especificaciones técnicas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Deficiente prestación del servicio	Supervisión y seguimiento de la ejecución del contrato

Alternativa: DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ATACO, COYAIMA, PRADO, PURIFICACIÓN, VALLE DE SAN JUAN Y VILLARRICA

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mejora en la calidad del servicio medico a las habitantes de los municipios de Anzoátegui, Ataco, Coyaima, Prado, Purificación y Villarrica en el Departamento del Tolima

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de personas atendidas en óptimas condiciones

Descripción Valor Unitario: Valor comercial de una consulta

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	10.300,00	\$7.800,00	\$80.340.000,00
1	11.300,00	\$8.000,00	\$90.400.000,00
2	12.300,00	\$8.200,00	\$100.860.000,00
3	13.300,00	\$8.400,00	\$111.720.000,00
4	14.300,00	\$8.600,00	\$122.980.000,00
5	15.300,00	\$8.800,00	\$134.640.000,00
6	16.300,00	\$9.000,00	\$146.700.000,00
7	17.300,00	\$9.200,00	\$159.160.000,00
8	18.300,00	\$9.400,00	\$172.020.000,00
9	19.300,00	\$9.600,00	\$185.280.000,00

Ahorros en el valor de los desplazamiento a la cabecera municipal

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Personas de las veredas aledañas al puesto de salud

Descripción Valor Unitario: Costo de pasaje de la Vereda al casco urbano

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	31.100,00	\$5.000,00	\$155.500.000,00
1	31.100,00	\$5.000,00	\$155.500.000,00
2	31.100,00	\$5.000,00	\$155.500.000,00

DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ARMERO, ATACO, COYAIMA, PIEDRAS, PRADO, PURIFICACIÓN, VALLE DE SAN JUAN Y VILLARRICA TOLIMA

Impreso el 26/08/2026 3:12:10 p. m.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	31.100,00	\$5.000,00	\$155.500.000,00
4	31.100,00	\$5.000,00	\$155.500.000,00
5	31.100,00	\$5.000,00	\$155.500.000,00
6	31.100,00	\$5.000,00	\$155.500.000,00
7	31.100,00	\$5.000,00	\$155.500.000,00
8	31.100,00	\$5.000,00	\$155.500.000,00
9	31.100,00	\$5.000,00	\$155.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$235.840.000,00	\$235.840.000,00
1	\$245.900.000,00	\$245.900.000,00
2	\$256.360.000,00	\$256.360.000,00
3	\$267.220.000,00	\$267.220.000,00
4	\$278.480.000,00	\$278.480.000,00
5	\$290.140.000,00	\$290.140.000,00
6	\$302.200.000,00	\$302.200.000,00
7	\$314.660.000,00	\$314.660.000,00
8	\$327.520.000,00	\$327.520.000,00
9	\$340.780.000,00	\$340.780.000,00

Impreso el 26/08/2026 3:12:10 p. m.

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

[illegible]

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: DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ATACO, COYAIMA, PRADO, PURIFICACIÓN Y VILLARRICA, TOLIMA					
\$59.102.818,40	10,04 %	\$1,04	\$48.080,38	\$1.495.299.767,50	\$9.209.406,48

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria (Producto principal del proyecto)	\$3.102.281,68

03 - Decisión

Alternativa

DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ATACO, COYAIMA, PRADO, PURIFICACIÓN Y VILLARRICA, TOLIMA

04 - Alcance

Fortalecer la disponibilidad de equipos biomédicos en los puestos de salud mediante procesos de adquisición y dotación a puestos de salud en los municipios de Anzoátegui, Armero, Ataco, Coyaima, Piedras, Prado, Purificación, Valle de San Juan y Villarrica en el departamento, elementos de dotación hospitalaria adquiridos, Número, 482, Tolima



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la disponibilidad de equipos biomédicos en los puestos de salud mediante procesos de adquisición y dotación

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: 482,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes adelantados por la interventoría y/o supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	482,0000		

Regionalización

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

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Tolima	Anzoátegui			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.941.947.750,00	216.031.813,00	482,0000	482,0000	5.400
Andina	Tolima	Armero			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.941.947.750,00	174.336.755,00	482,0000	482,0000	2.400
Andina	Tolima	Ataco			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.941.947.750,00	298.950.348,00	482,0000	482,0000	6.600
Andina	Tolima	Coyaima			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.941.947.750,00	262.703.251,00	482,0000	482,0000	4.800
Andina	Tolima	Prado			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.941.947.750,00	110.177.488,00	482,0000	482,0000	1.200
Andina	Tolima	Purificación			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.941.947.750,00	210.269.482,00	482,0000	482,0000	3.000
Andina	Tolima	Valle De San Juan			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.941.947.750,00	129.017.616,00	482,0000	482,0000	1.200
Andina	Tolima	Villarrica			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.941.947.750,00	181.560.228,00	482,0000	482,0000	2.000

DOTACIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS PUESTOS DE SALUD DE LOS HOSPITALES DE LOS MUNICIPIOS DE ANZOÁTEGUI, ARMERO, ATACO, COYAIMA, PIEDRAS, PRADO, PURIFICACIÓN, VALLE DE SAN JUAN Y VILLARRICA
TOLIMA

Impreso el 26/08/2026 3:12:10 p. m.

Andina	Tolima	Piedras			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.941.947.750,00	358.900.769,00	482,0000	482,0000	4.500

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------