Impreso el 21/10/2025 5:21:17 p. m.

# Datos básicos

## 01 - Datos básicos del proyecto

**Nombre**

Adecuación de la infraestructura existente para la ampliación de los servicios de urgencias y consulta externa del puesto de salud de Villapinzón, Cundinamarca

**Tipología**

A - PIIP - Bienes y Servicios

**Código BPIN**

**Sector**

Salud y protección social

**Es Proyecto Tipo:** No

**Fecha creación:** 18/09/2025 12:13:47

**Identificador:** 1575768

**Formulador Ciudadano:** FABIAN EDUARDO GIL CASTIBLANCO

**Formulador Oficial :** FABIAN EDUARDO GIL CASTIBLANCO

# 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

Gobernando; más que un plan 2024 - 2027

### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

CON - UNIDAD, Meta de bienestar: Aumentar 1 punto la calificación del pilar salud, establecido en el índice de competitividad del departamento de Cundinamarca. Meta de resultado: 201 - Apoyar financieramente al 100% de las ESE de la Red pública Departamental para el mejoramiento de su infraestructura y dotación.

### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Apuesta: Infraestructura para el desarrollo

## 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Unidos hacemos mas 2024 - 2027

### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

BIENESTAR SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO

### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa: ASEGURAMIENTO Y PRESTACIÓN INTEGRAL DE SERVICIOS EN SALUD
Meta de producto: Mejoramiento y/o construcción de la sede del Centro de Salud del municipio

## 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

### Tipo de entidad

### Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Inexistencia de condiciones óptimas para prestar los servicios necesarios en el municipio de Villapinzón

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Villapinzón, Cundinamarca, cuenta con una población aproximada de 20.062 habitantes proyectada por el DANE para 2023, de los cuales 4.160 son menores de 12 años y 2.772 adultos mayores, lo que evidencia una alta demanda de servicios de salud en los grupos poblacionales más vulnerables.

El municipio dispone de un Puesto de Salud como principal punto de atención de primer nivel, encargado de brindar consultas médicas generales, atención básica en urgencias, programas de promoción y prevención, y servicios de apoyo diagnóstico de baja complejidad. En mayo de 2020 la Gobernación de Cundinamarca inauguró un servicio de urgencias 24 horas, con una inversión cercana a 500 millones de pesos, lo que permitió ampliar la disponibilidad del servicio. Sin embargo, esta adecuación inicial no ha sido suficiente para resolver las limitaciones estructurales y tecnológicas que presenta la institución.

Actualmente, la infraestructura física del Puesto presenta consultorios y áreas de atención insuficientes y desactualizadas, con espacios que no cumplen plenamente los lineamientos técnicos de habilitación exigidos por la normatividad en salud (Resolución 3100 de 2019). Se evidencian deficiencias en áreas de urgencias, observación, procedimientos menores y atención materno-infantil. Adicionalmente, se dispone de equipos biomédicos obsoletos o en número insuficiente, lo que reduce la capacidad resolutiva y obliga a la remisión frecuente de pacientes a hospitales de mayor complejidad en municipios vecinos.

Esta situación impacta de manera directa la calidad y oportunidad de la atención en salud. En particular, preocupa la atención materno-infantil: de acuerdo con cifras departamentales, Villapinzón registra una tasa de mortalidad infantil de 14,5 por 1.000 nacidos vivos, superior al promedio departamental y nacional, lo que refleja vulnerabilidades en la atención prenatal, perinatal y en los primeros años de vida.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Porcentaje de la población municipal con acceso efectivo a servicios resolutivos de primer nivel en el Puesto de Salud de Villapinzón.
• Definición: Mide el grado de cobertura y acceso de la población a servicios básicos de salud (urgencias 24/7, consultas médicas, vacunación, control prenatal y atención materno-infantil) que actualmente no se prestan de manera integral ni en condiciones óptimas de infraestructura.
• Fórmula: (Nº de personas atendidas en servicios esenciales habilitados en el Puesto de Salud / Población total de Villapinzón) × 100
• Línea base (estimada): < 60% de la población municipal con acceso efectivo
• Meta tras la modernización: ≥ 90% de la población municipal con acceso efectivo a servicios resolutivos de primer nivel.
• Unidad de medida: Porcentaje (%)

## 01 - Causas que generan el problema

| Causas directas | Causas indirectas |
|---|---|
| **1.** Infraestructura física insuficiente o anticuada | **1.1** Limitada inversión sostenida en salud pública municipal y priorización insuficiente de proyectos de modernización |
| | **1.2** Deterioro natural de la infraestructura, sobrepasa su vida útil. |
| | **1.3** Incremento de la población en el municipio de Villapinzón |

## 02 - Efectos generados por el problema

| Efectos directos | Efectos indirectos |
|---|---|
| **1.** Riesgo de complicaciones de salud y aumento de eventos adversos por limitaciones de infraestructura y equipamiento | **1.1** Pérdida de confianza en el servicio público local y menor cumplimiento de programas de prevención |
| | **1.2** Incumplimiento del estándar 6 de la resolución 3100 de 2019 |
| | **1.3** Saturación de los servicios ofertados en el Puesto de Salud |

# Identificación y análisis de participantes

## 01 - Identificación de los participantes

| Participante | Contribución o Gestión |
|---|---|
| **Actor:** Otro<br><br>**Entidad:** ESE REGION DE SALUD CENTRO ORIENTE ALMEIDAS<br><br>**Posición:** Beneficiario<br><br>**Intereses o Expectativas:** Contar con las instalaciones aptas para prestar un adecuado servicio de salud | Apoyo a la ejecución del proyecto, facil8tar y coordinar el desarrollo del proyecto |
| **Actor:** Municipal<br><br>**Entidad:** VILLAPINZÓN - CUNDINAMARCA<br><br>**Posición:** Cooperante<br><br>**Intereses o Expectativas:** Garantizar la viabilidad técnica, administrativa y social del proyecto, fortaleciendo la prestación de servicios de primer nivel en el municipio. | Lidera la ejecución del proyecto, adelanta los procesos contractuales, facilita permisos, licencias y seguimiento a la obra, y asegura la operación sostenible del centro de salud tras la modernización. |
| **Actor:** Departamental<br><br>**Entidad:** Cundinamarca<br><br>**Posición:** Cooperante<br><br>**Intereses o Expectativas:** Asegurar que la inversión departamental en infraestructura de salud impacte en la reducción de brechas de acceso y en la mejora de indicadores sanitarios municipales y provinciales. | Aporta recursos económicos para la ejecución del proyecto, brinda acompañamiento técnico y administrativo en la formulación, supervisión y control de la inversión, asegurando el cumplimiento de la normatividad en salud y del Plan Departamental de Desarrollo. |

## 02 - Análisis de los participantes

ESE Región de Salud Centro Oriente Almeidas – Villapinzón, Cundinamarca:
La Empresa Social del Estado Región de Salud Centro Oriente Almeidas, con sede en Villapinzón, ha sido el principal actor de consulta para la identificación de necesidades en salud, especialmente en lo relacionado con la atención primaria, la capacidad instalada y la prestación de servicios en el primer nivel. Se han realizado reuniones técnicas y mesas de trabajo con el equipo directivo y asistencial de la ESE, en las cuales se han recogido insumos fundamentales para el diagnóstico situacional y la priorización de problemáticas en salud pública. La coordinación con esta institución se proyecta mantener de manera permanente, garantizando el acompañamiento en la ejecución del proyecto, la articulación con el talento humano y el acceso a información epidemiológica y administrativa actualizada.

La Alcaldía Municipal de Villapinzón, a través de su Secretaría de Desarrollo Social, ha participado activamente en la fase de consulta, aportando lineamientos sobre las prioridades del Plan de Desarrollo Municipal y sobre las necesidades específicas de la población en el territorio. Se ha contado con espacios de concertación interinstitucional que permiten articular esfuerzos entre la administración municipal y los prestadores de servicios de salud, con el fin de optimizar recursos y garantizar impacto en las comunidades. Durante la ejecución del proyecto, se coordinará de manera constante con el ente territorial municipal, asegurando la alineación de acciones con las políticas de salud pública y los programas de prevención y promoción que se desarrollan localmente.

Gobernación de Cundinamarca – Secretaría de Salud Departamental:
La Gobernación de Cundinamarca, por intermedio de su Secretaría de Salud, ha sido consultada en relación con los lineamientos estratégicos y normativos establecidos en el Plan de Desarrollo Departamental y en los planes de acción de salud pública. En las fases iniciales, se han desarrollado espacios de coordinación institucional orientados a garantizar que el proyecto se articule con las metas y compromisos departamentales, especialmente en lo referente al fortalecimiento de la red de servicios y la mejora de indicadores de salud prioritarios. En adelante, la Secretaría de Salud departamental cumplirá un rol de acompañamiento técnico y de supervisión, asegurando que la ejecución del proyecto esté alineada con los estándares de calidad y las directrices del Sistema.

# Población afectada y objetivo

## 01 - Población afectada por el problema

### Tipo de población

Personas

### Número

59.820

### Fuente de la información

DANE PROYECTADO 2025

### Localización

| Ubicación general | Localización específica/Otro tipo de entidad étnica |
|---|---|
| **Región:** Andina<br>**Departamento:** Cundinamarca<br>**Municipio:**<br>**Tipo de Agrupación:**<br>**Agrupación:** | Municipios de Chocontá, Macheta, Manta, Tibirita y Villapinzón. |

## 02 - Población objetivo de la intervención

### Tipo de población

Personas

### Número

20.061

### Fuente de la información

DANE PROYECTADO 2025

### Localización

| Ubicación general | Localización específica/Otro tipo de entidad étnica | Nombre del consejo comunitario |
|---|---|---|
| **Región:** Andina<br>**Departamento:** Cundinamarca<br>**Municipio:** Villapinzón<br>**Tipo de Agrupación:**<br>**Agrupación:** | Urbana y rural | |

# Objetivos específicos

## 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

### Problema central

Inexistencia de condiciones óptimas para prestar los servicios necesarios en el municipio de Villapinzón

### Objetivo general – Propósito

Mejorar la infraestructura en el Puesto de salud del municipio de Villapinzón, Cundinamarca

### Indicadores para medir el objetivo general

| Indicador objetivo | Descripción | Fuente de verificación |
|---|---|---|
| Evaluación de cumplimiento Resolución 3100 de 2019 | **Medido a través de:** Porcentaje<br>**Meta:** 100<br>**Tipo de fuente:** Informe | Dirección de vigilancia y control |

## 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

| Causa relacionada | Objetivos específicos |
|---|---|
| **Causa directa 1**<br>Infraestructura física insuficiente o anticuada | Mejorar la infraestructura existente |
| **Causa indirecta 1.1**<br>Limitada inversión sostenida en salud pública municipal y priorización insuficiente de proyectos de modernización | Gestionar inversión sostenida en salud pública y priorización de proyectos de modernización |
| **Causa indirecta 1.2**<br>Deterioro natural de la infraestructura, sobrepasa su vida útil. | Realizar mantenimiento de la infraestructura periódicamente |
| **Causa indirecta 1.3**<br>Incremento de la población en el municipio de Villapinzón | Ampliar la capacidad de servicios de salud |

Impreso el 21/10/2025 5:21:18 p. m.

# Alternativas de la solución

## 01 - Alternativas de la solución

| Nombre de la alternativa | Se evaluará con esta herramienta | Estado |
|---|---|---|
| Adecuación y modernización del puesto de Salud del municipio de Villapinzón, Cundinamarca | Si | Completo |

### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. Adecuación y modernización del puesto de Salud del municipio de Villapinzón, Cundinamarca

# Estudio de necesidades

## 01 - Bien o servicio

**Bien o servicio**

Consultorios y/o ambientes de salud

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Espacios delimitados y habilitados

**Descripción de la Demanda**

Ambientes y consultorios requeridos para la prestación de servicios de salud

**Descripción de la Oferta**

La oferta se mide como número de espacios que prestan los servicios de salud

| Año | Oferta | Demanda | Déficit |
|---|---|---|---|
| 2021 | 17,00 | 17,00 | 0,00 |
| 2022 | 17,00 | 17,00 | 0,00 |
| 2023 | 17,00 | 17,00 | 0,00 |
| 2024 | 17,00 | 17,00 | 0,00 |
| 2025 | 17,00 | 26,00 | -9,00 |
| 2026 | 17,00 | 26,00 | -9,00 |
| 2027 | 17,00 | 26,00 | -9,00 |
| 2028 | 17,00 | 26,00 | -9,00 |
| 2029 | 17,00 | 26,00 | -9,00 |
| 2030 | 17,00 | 26,00 | -9,00 |
| 2031 | 17,00 | 26,00 | -9,00 |
| 2032 | 17,00 | 26,00 | -9,00 |
| 2033 | 17,00 | 26,00 | -9,00 |
| 2034 | 17,00 | 26,00 | -9,00 |

# Análisis técnico de la alternativa

## 01 - Análisis técnico de la alternativa

### Análisis técnico de la alternativa

El proyecto de adecuación y modernización del centro de salud de Villapinzón busca mejorar la infraestructura y accesibilidad para brindar un mejor servicio a la comunidad. En la zona de atención inmediata la cual cuenta con un área construida de 326.6 m2 se hará una reorganización de las áreas de atención y se construirá un ascensor de 2.7 m² libres aproximadamente, para facilitar el acceso a personas con movilidad reducida, garantizando inclusión y comodidad, también será renovada con un acceso más amplio, y funcional mejorando la atención en casos urgentes. Además, en el segundo piso se ampliaran las zonas de atención a toda la construcción disponible, se trasladarán algunas zonas usadas por la adecuación como, consultorios de odontología y medicina general a áreas más adecuadas para atender de mejor manera a la comunidad, y se reorganizarán otras áreas de consultas generales y atención especial como zonas pediátricas, y demás, optimizando el espacio y la funcionalidad del lugar, así mismo se instalarán 30 nuevas unidades de baño en una zona reubicada estratégicamente para fácil acceso desde todas las zonas del centro hospitalario con acabados modernos y accesibles. El proyecto incluye pintura, terminaciones y la renovación de las redes eléctricas, hidrosanitarias, y medicinales necesarias para garantizar seguridad y estética. Esta modernización busca elevar la calidad del servicio médico en el municipio de Villapinzón, utilizando de la mejor manera el espacio disponible para esta actividad.

**Alternativa**: Adecuación y modernización del puesto de Salud del municipio de Villapinzón, Cundinamarca

# Localización de la alternativa

## 01 - Localización de la alternativa

| Ubicación general | Ubicación específica |
|---|---|
| **Región:** Andina<br>**Departamento:** Cundinamarca<br>**Municipio:** Villapinzón<br>**Tipo de Agrupación:**<br>**Agrupación:**<br>**Latitud:** 5,130110<br>**Longitud:** -73,360045 | Cra 9 N 3 - 01, casco urbano<br>Matricula inmobiliaria: 154-5047 |

## 02 - Factores analizados

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

**Alternativa**: Adecuación y modernización del puesto de Salud del municipio de Villapinzón, Cundinamarca

# Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** $ 3.500.000.000,00

## 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 3.500.000.000,00

Mejorar la infraestructura existente

| Producto | Actividad y/o Entregable |
|---|---|
| **1.1** Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)<br><br>**Complemento:**<br><br>**Medido a través de:** Número de hospitales<br><br>**Cantidad:** 1,0000<br><br>**Costo:** $ 3.500.000.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Localización:**<br><br>**Número de Personas:** 20061<br><br>**Acumulativo o no:** No Acumulativo<br><br>**Población Beneficiaria:** 20061 | **1.1.1** PRELIMINARES<br><br>**Costo:** $ 40.260.942,32<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.2** EXCAVACION Y RELLENOS<br><br>**Costo:** $ 2.112.755,30<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.3** CIMIENTOS<br><br>**Costo:** $ 42.118.821,46<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.4** ESTRUCTURA EN CONCRETO<br><br>**Costo:** $ 57.332.479,53<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.5** ACERO DE REFUERZO<br><br>**Costo:** $ 58.386.067,42<br><br>**Etapa:** Inversión |

| Producto | Actividad y/o Entregable |
|---|---|
| **1.1** Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)<br><br>**Complemento:**<br><br>**Medido a través de:** Número de hospitales<br><br>**Cantidad:** 1,0000<br><br>**Costo:** $ 3.500.000.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Localización:**<br><br>**Número de Personas:** 20061<br><br>**Acumulativo o no:** No Acumulativo<br><br>**Población Beneficiaria:** 20061 | **1.1.6** MAMPOSTERIA<br><br>**Costo:** $ 13.283.480,18<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.7** PISOS BASES<br><br>**Costo:** $ 96.066.117,47<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.8** CUBIERTA<br><br>**Costo:** $ 215.652.950,50<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.9** PAÑETES REVOQUES Y REPELLOS<br><br>**Costo:** $ 69.680.990,62<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.10** CARPINTERIA METALICA<br><br>**Costo:** $ 936.546.579,95<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.11** CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN MADERA<br><br>**Costo:** $ 5.306.256,80<br><br>**Etapa:** Inversión |

| Producto | Actividad y/o Entregable |
|---|---|
| **1.1** Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)<br><br>**Complemento:**<br><br>**Medido a través de:** Número de hospitales<br><br>**Cantidad:** 1,0000<br><br>**Costo:** $ 3.500.000.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Localización:**<br><br>**Número de Personas:** 20061<br><br>**Acumulativo o no:** No Acumulativo<br><br>**Población Beneficiaria:** 20061 | **1.1.12** INSTALACIONES HIDROSANITARIAS<br><br>**Costo:** $ 92.633.966,62<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.13** CIELO RASO<br><br>**Costo:** $ 61.685.933,40<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.14** ACABADO PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS<br><br>**Costo:** $ 130.666.888,30<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.15** PINTURA<br><br>**Costo:** $ 53.652.513,20<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.16** APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS<br><br>**Costo:** $ 39.473.363,80<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.17** OBRAS EXTERIORES Y RECUPERACION DE ESPACIO PUBLICO<br><br>**Costo:** $ 584.407.029,70<br><br>**Etapa:** Inversión |

| Producto | Actividad y/o Entregable |
|---|---|
| **1.1** Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)<br><br>**Complemento:**<br><br>**Medido a través de:** Número de hospitales<br><br>**Cantidad:** 1,0000<br><br>**Costo:** $ 3.500.000.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Localización:**<br><br>**Número de Personas:** 20061<br><br>**Acumulativo o no:** No Acumulativo<br><br>**Población Beneficiaria:** 20061 | **1.1.18** INTERVENTORIA<br><br>**Costo:** $ 177.791.572,34<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.19** RED SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS<br><br>**Costo:** $ 30.222.082,80<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.20** INSTALACIONES ELECTRICAS<br><br>**Costo:** $ 659.528.272,26<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.21** VIDRIOS Y ESPEJOS<br><br>**Costo:** $ 533.083,20<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.22** GASES MEDICINALES<br><br>**Costo:** $ 112.589.490,00<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.23** CERTIFICACION RETIE<br><br>**Costo:** $ 20.068.362,83<br><br>**Etapa:** Inversión |

## Actividad 1.1.1 PRELIMINARES

| Periodo | Mano de obra no calificada | Maquinaria y Equipo | Materiales |
|---|---|---|---|
| 0 | $10.000.000,00 | $10.000.000,00 | $20.260.942,32 |
| **Total** | **$10.000.000,00** | **$10.000.000,00** | **$20.260.942,32** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $40.260.942,32 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.10 CARPINTERIA METALICA

| Periodo | Mano de obra no calificada | Maquinaria y Equipo | Materiales | Transporte |
|---|---|---|---|---|
| 1 | $50.000.000,00 | $100.000.000,00 | $736.546.579,95 | $50.000.000,00 |
| **Total** | **$50.000.000,00** | **$100.000.000,00** | **$736.546.579,95** | **$50.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $936.546.579,95 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.11 CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN MADERA

| Periodo | Materiales |
|---|---|
| 1 | $5.306.256,80 |
| **Total** | **$5.306.256,80** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $5.306.256,80 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.12 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

| Periodo | Mano de obra no calificada | Maquinaria y Equipo | Materiales | Transporte |
|---|---|---|---|---|
| 1 | $10.000.000,00 | $10.000.000,00 | $62.633.966,62 | $10.000.000,00 |
| **Total** | **$10.000.000,00** | **$10.000.000,00** | **$62.633.966,62** | **$10.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $92.633.966,62 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.13 CIELO RASO

| Periodo | Mano de obra no calificada | Mantenimiento maquinaria y equipo | Materiales | Transporte |
|---|---|---|---|---|
| 1 | $10.000.000,00 | $10.000.000,00 | $31.685.933,40 | $10.000.000,00 |
| **Total** | **$10.000.000,00** | **$10.000.000,00** | **$31.685.933,40** | **$10.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $61.685.933,40 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.14 ACABADO PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS

| Periodo | Mano de obra no calificada | Materiales | Transporte |
|---|---|---|---|
| 1 | $20.000.000,00 | $100.666.888,30 | $10.000.000,00 |
| **Total** | **$20.000.000,00** | **$100.666.888,30** | **$10.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $130.666.888,30 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.15 PINTURA

| Periodo | Mano de obra no calificada | Materiales |
|---|---|---|
| 1 | $10.000.000,00 | $43.652.513,20 |
| **Total** | **$10.000.000,00** | **$43.652.513,20** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $53.652.513,20 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.16 APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

| Periodo | Materiales |
|---|---|
| 1 | $39.473.363,80 |
| **Total** | **$39.473.363,80** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $39.473.363,80 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.17 OBRAS EXTERIORES Y RECUPERACION DE ESPACIO PUBLICO

| Periodo | Mano de obra no calificada | Maquinaria y Equipo | Materiales | Transporte |
|---|---|---|---|---|
| 1 | $50.000.000,00 | $30.000.000,00 | $484.407.029,70 | $20.000.000,00 |
| **Total** | **$50.000.000,00** | **$30.000.000,00** | **$484.407.029,70** | **$20.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $584.407.029,70 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.18 INTERVENTORIA

| Periodo | Mano de obra calificada |
|---|---|
| 0 | $26.836.901,70 |
| 1 | $150.954.670,64 |
| **Total** | **$177.791.572,34** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $26.836.901,70 |
| 1 | $150.954.670,64 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.19 RED SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS

| Periodo | Mano de obra no calificada | Materiales | Transporte |
|---|---|---|---|
| 1 | $5.000.000,00 | $20.222.082,80 | $5.000.000,00 |
| **Total** | **$5.000.000,00** | **$20.222.082,80** | **$5.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $30.222.082,80 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.2 EXCAVACION Y RELLENOS

| Periodo | Mano de obra no calificada | Maquinaria y Equipo |
|---|---|---|
| 0 | $1.112.755,30 | $1.000.000,00 |
| **Total** | **$1.112.755,30** | **$1.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $2.112.755,30 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.20 INSTALACIONES ELECTRICAS

| Periodo | Mano de obra no calificada | Materiales | Transporte |
|---|---|---|---|
| 1 | $30.000.000,00 | $609.528.272,26 | $20.000.000,00 |
| **Total** | **$30.000.000,00** | **$609.528.272,26** | **$20.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $659.528.272,26 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.21 VIDRIOS Y ESPEJOS

| Periodo | Materiales |
|---|---|
| 1 | $533.083,20 |
| **Total** | **$533.083,20** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $533.083,20 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.22 GASES MEDICINALES

| Periodo | Mano de obra no calificada | Maquinaria y Equipo | Materiales |
|---|---|---|---|
| 1 | $20.000.000,00 | $10.000.000,00 | $82.589.490,00 |
| **Total** | **$20.000.000,00** | **$10.000.000,00** | **$82.589.490,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $112.589.490,00 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.23 CERTIFICACION RETIE

| Periodo | Materiales |
|---|---|
| 1 | $20.068.362,83 |
| **Total** | **$20.068.362,83** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $20.068.362,83 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.3 CIMIENTOS

| Periodo | Mano de obra no calificada | Materiales | Transporte |
|---|---|---|---|
| 0 | $10.000.000,00 | $22.118.821,46 | $10.000.000,00 |
| **Total** | **$10.000.000,00** | **$22.118.821,46** | **$10.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $42.118.821,46 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.4 ESTRUCTURA EN CONCRETO

| Periodo | Mano de obra no calificada | Maquinaria y Equipo | Materiales |
|---|---|---|---|
| 0 | $10.000.000,00 | $20.000.000,00 | $27.332.479,53 |
| **Total** | **$10.000.000,00** | **$20.000.000,00** | **$27.332.479,53** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $57.332.479,53 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.5 ACERO DE REFUERZO

| Periodo | Mano de obra no calificada | Maquinaria y Equipo | Materiales | Transporte |
|---|---|---|---|---|
| 0 | $10.000.000,00 | $10.000.000,00 | $28.386.067,42 | $10.000.000,00 |
| **Total** | **$10.000.000,00** | **$10.000.000,00** | **$28.386.067,42** | **$10.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $58.386.067,42 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.6 MAMPOSTERIA

| Periodo | Mano de obra no calificada | Maquinaria y Equipo | Materiales |
|---|---|---|---|
| 0 | $3.000.000,00 | $2.000.000,00 | $8.283.480,18 |
| **Total** | **$3.000.000,00** | **$2.000.000,00** | **$8.283.480,18** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $13.283.480,18 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.7 PISOS BASES

| Periodo | Mano de obra no calificada | Maquinaria y Equipo | Materiales | Transporte |
|---|---|---|---|---|
| 0 | $10.000.000,00 | $10.000.000,00 | $66.066.117,47 | $10.000.000,00 |
| **Total** | **$10.000.000,00** | **$10.000.000,00** | **$66.066.117,47** | **$10.000.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $96.066.117,47 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.8 CUBIERTA

| Periodo | Mano de obra no calificada | Materiales |
|---|---|---|
| 0 | | $189.135.517,81 |
| 1 | $26.517.432,69 | |
| **Total** | **$26.517.432,69** | **$189.135.517,81** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $189.135.517,81 |
| 1 | $26.517.432,69 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.9 PAÑETES REVOQUES Y REPELLOS

| Periodo | Mano de obra no calificada | Maquinaria y Equipo | Materiales |
|---|---|---|---|
| 1 | $5.000.000,00 | $5.000.000,00 | $59.680.990,62 |
| **Total** | **$5.000.000,00** | **$5.000.000,00** | **$59.680.990,62** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 1 | $69.680.990,62 |
| **Total** | |

**Alternativa**: Adecuación y modernización del puesto de Salud del municipio de Villapinzón, Cundinamarca

# 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 | Cambio de la razón social y administrativa de la entidad | **Probabilidad:** 1. Raro<br>**Impacto:** 5. Catastrófico | La no ejecución del proyecto | Ejecución de la medida transitoria de la reorganización de la red de salud |
| | Financieros | Retrasos en la cofinanciación o desembolso de recursos | **Probabilidad:** 3. Moderado<br>**Impacto:** 3. Moderado | Aplazamiento en el inicio o avance de la obra, sobrecostos y pérdida de confianza de la comunidad | Establecer cronogramas concertados de giro de recursos entre Gobernación y Alcaldía, incluir cláusulas contractuales de cumplimiento y contar con una planeación financiera anticipada. |
| | Legales | Modificación de la norma de habilitación del Ministerio de Salud | **Probabilidad:** 1. Raro<br>**Impacto:** 4. Mayor | La no ejecución o retraso en la entrega del proyecto | Ejecución del proyecto en un plazo no mayor a dos años |
| 2-Componente (Productos) | De costos | Incremento en los costos de insumos o materiales | **Probabilidad:** 3. Moderado<br>**Impacto:** 3. Moderado | Retraso en la entrega del proyecto | Que el presupuesto cuente con estudio de mercado respaldado por tres cotizaciones |
| | Operacionales | Falta de personal idóneo para el desarrollo de las actividades | **Probabilidad:** 4. Probable<br>**Impacto:** 3. Moderado | Retraso de las obras y no finalización del proyecto | Que en el proceso precontractual se especifiquen los profesionales requeridos para el desarrollo del proyecto |
| 3-Actividad y/o Entregable | Operacionales | Actividad/Entregable: INTERVENTORIA<br><br>Riesgo: Número limitado de ensayos de laboratorio | **Probabilidad:** 4. Probable<br>**Impacto:** 4. Mayor | Riesgos en la calidad de la obra | En la minuta del contrato especificar el número de ensayos mínimos para el recibo de la obra |

# Ingresos y beneficios alternativa

## 01 - Ingresos y beneficios

Disminución económica para la comunidad por traslado a otras instituciones de salud para ser atendidos

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** La cantidad se calcula teniendo en cuenta un promedio de personas que se desplazan a la capital o municipios cercanos a recibir atención medica primaria

**Descripción Valor Unitario:** El valor se calcula teniendo en cuenta un costo promedio que gasta una persona a la capital o municipio cercano a recibir atención medica, incluye gastos de transporte, consulta particulares, medicamentos entre otros

| Periodo | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---|---|---|---|
| 1 | 3.000,00 | $330.000,00 | $990.000.000,00 |
| 2 | 3.000,00 | $330.000,00 | $990.000.000,00 |
| 3 | 3.000,00 | $330.000,00 | $990.000.000,00 |
| 4 | 3.000,00 | $330.000,00 | $990.000.000,00 |
| 5 | 3.000,00 | $330.000,00 | $990.000.000,00 |
| 6 | 3.000,00 | $330.000,00 | $990.000.000,00 |
| 7 | 3.000,00 | $330.000,00 | $990.000.000,00 |
| 8 | 3.000,00 | $330.000,00 | $990.000.000,00 |
| 9 | 3.000,00 | $330.000,00 | $990.000.000,00 |
| 10 | 3.000,00 | $330.000,00 | $990.000.000,00 |

Venta de servicios hospitalarios a EPS

**Tipo:** Ingresos

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Nuevas consultas ofertadas

**Descripción Valor Unitario:** Costo directo girado por atención en servicios de salud

| Periodo | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---|---|---|---|
| 1 | 632,00 | $22.000,00 | $13.904.000,00 |
| 2 | 632,00 | $22.000,00 | $13.904.000,00 |

| Periodo | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---|---|---|---|
| 3 | 632,00 | $22.000,00 | $13.904.000,00 |
| 4 | 632,00 | $22.000,00 | $13.904.000,00 |
| 5 | 632,00 | $22.000,00 | $13.904.000,00 |
| 6 | 632,00 | $22.000,00 | $13.904.000,00 |
| 7 | 632,00 | $22.000,00 | $13.904.000,00 |
| 8 | 632,00 | $22.000,00 | $13.904.000,00 |
| 9 | 632,00 | $22.000,00 | $13.904.000,00 |
| 10 | 632,00 | $22.000,00 | $13.904.000,00 |

## 02 - Totales

| Periodo | Total beneficios | Total ingresos | Total |
|---|---|---|---|
| 1 | $990.000.000,00 | $13.904.000,00 | $1.003.904.000,00 |
| 2 | $990.000.000,00 | $13.904.000,00 | $1.003.904.000,00 |
| 3 | $990.000.000,00 | $13.904.000,00 | $1.003.904.000,00 |
| 4 | $990.000.000,00 | $13.904.000,00 | $1.003.904.000,00 |
| 5 | $990.000.000,00 | $13.904.000,00 | $1.003.904.000,00 |
| 6 | $990.000.000,00 | $13.904.000,00 | $1.003.904.000,00 |
| 7 | $990.000.000,00 | $13.904.000,00 | $1.003.904.000,00 |
| 8 | $990.000.000,00 | $13.904.000,00 | $1.003.904.000,00 |
| 9 | $990.000.000,00 | $13.904.000,00 | $1.003.904.000,00 |
| 10 | $990.000.000,00 | $13.904.000,00 | $1.003.904.000,00 |

## 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 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $409.765.461,6 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $-409.765.461,6 |
| 1 | $803.123.200,0 | $0,0 | $0,0 | $2.333.941.032,9 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $-1.530.817.832,9 |
| 2 | $803.123.200,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $803.123.200,0 |
| 3 | $803.123.200,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $803.123.200,0 |
| 4 | $803.123.200,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $803.123.200,0 |
| 5 | $803.123.200,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $803.123.200,0 |
| 6 | $803.123.200,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $803.123.200,0 |
| 7 | $803.123.200,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $803.123.200,0 |
| 8 | $803.123.200,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $803.123.200,0 |
| 9 | $803.123.200,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $803.123.200,0 |
| 10 | $803.123.200,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $803.123.200,0 |

# 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:** Adecuación y modernización del puesto de Salud del municipio de Villapinzón, Cundinamarca | | | | | |
| $2.603.174.022,48 | 36,05 % | $2,02 | $127.161,94 | $2.550.995.766,98 | $382.527.719,51 |

### Costo por capacidad

| Producto | Costo unitario (valor presente) |
|---|---|
| Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto) | $2.550.995.766,98 |

## 03 - Decisión

### Alternativa

Adecuación y modernización del puesto de Salud del municipio de Villapinzón, Cundinamarca

## 04 - Alcance

El proyecto cuenta con el siguiente alcance: Mejorar la infraestructura existente, con el siguiente producto: Hospitales de primer nivel de atención adecuados, Medido a través de: Número de hospitales, Cantidad: 1 con el fin de Mejorar la infraestructura en el centro de salud del municipio de Villapinzón, Cundinamarca, Población que se espera atender con el desarrollo del proyecto , Porcentaje, 90

# Indicadores de producto

## 01 - Objetivo 1

**1.** Mejorar la infraestructura existente

### Producto

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

### Indicador

**1.1.1** Hospitales de primer nivel de atención adecuados

**Medido a través de:** Número de hospitales

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe de supervisión o interventoría

### Programación de indicadores

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

Impreso el 21/10/2025 5:21:21 p. m.

# Regionalización

**Producto**: Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)

| Región | Departamento | Municipio | Tipo de Agrupación | Agrupación | |
|---|---|---|---|---|---|
| Andina | Cundinamarca | Villapinzón | | | |
| **Periodo** | **Costo Total** | **Costo Regionalizado** | **Meta Total** | **Meta Regionalizada** | **Beneficiarios** |
| 0 | 525.533.083,19 | 525.533.083,19 | 1,0000 | 1,0000 | 20.061 |
| 1 | 2.974.466.916,81 | 2.974.466.916,81 | 0,0000 | 0,0000 | 20.061 |

Impreso el 21/10/2025 5:21:21 p. m.

# Focalización

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