

DOCUMENTO TÉCNICO

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA

ALCALDIA DE ALPUJARRA TOLIMA

OCTUBRE

2024

"ALPUJARRA,
Un6 nuev6 histori6"

Edificio Municipal Matías Augusto Ospitia
Carrera 6 con calle 5, esquina - Código Postal: 734560 Alpujarra - Tolima
Teléfono Conmutador: +57 3133760206
Correo institucional: alcaldia@alpujarra-tolima.gov.co
Correo de notificaciones judiciales: notificacionjudicial@alpujarra-tolima.gov.co

1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.1 Identificación del Proyecto

1.1.1 Nombre del Proyecto

1.1.2

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA

1.1.3 Ubicación

DEL CARMEN, Alpujarra Tolima.



El municipio de Alpujarra se encuentra localizado en la provincia Suroriente del departamento del Tolima, sus límites geográficos son: por el Norte con el municipio de Dolores, por el sur con los municipios de Villavieja y Baraya ubicados en el departamento del Huila, por el oriente con el municipio de Colombia ubicado en el departamento del Huila y por el occidente con el municipio de Natagaima (IGAC, s.f). Su cabecera municipal se localiza dentro de los 03° 23' 25" de latitud norte y 74° 55' 56" de longitud oeste de Greenwich, a una altura de 1.306 msnm. El municipio dista a 223 kilómetros al sureste de la ciudad de Ibagué, a 223 kilómetros al suroeste de la Capital Bogotá y 78 kilómetros al noreste de la ciudad de Neiva (IGAC, s.f).

Por su parte, Alpujarra es un municipio clasificado por la Ley 617 del 2000 como de sexta categoría. Frente a la división político administrativa, el municipio está conformado por catorce (14) barrios en su casco urbano y cuenta con dos (2) centros poblados: DEL CARMEN y DEL CARMEN, al igual que veintitrés veredas: Guasimal, Los Amesés, DEL CARMEN, Llano Galindo, Agua de Dios, La Aradita, San Luís, La Palma, Guasimal, Potrerillo, Vega del Gramal, Vega Grande, La Lindosa, El Achiral, El Moral, La Mielecita, Las Cruces, Los Alpes, El Salado, Las Mercedes, San Lorenzo, Tres Esquinas, El Guarumo y Llanos de la Laguna.

1.1.4 Duración

3 meses

1.1.5 Costo del proyecto

PGN - MSPS: \$279.243.776,00

1.2 Información de la Entidad u Organización que presenta el proyecto

1.2.1 Información Básica de la Entidad

- Municipio: Alpujarra
- Representante Legal de la Entidad territorial: David Ramiro Tovar Guerrero
- Cargo: alcalde Municipal
- Dirección: Carrera 6 con Calle 5 Esquina
- Código Postal 734560

- Correo Electrónico: alcaldia@alpujarra-tolima.gov.co

1.2.2 Dependencia Responsable del Sector de Inversión

- Responsable del Sector de Inversión: Gilberto Martínez
- Cargo: secretario de Planeación y Desarrollo
- Área: Infraestructura / Salud
- Dirección: Carrera 6 con Calle 5 Esquina
- Código Postal 734560
- Correo Electrónico: alcaldia@alpujarra-tolima.gov.co

12.3 Entidad Ejecutora del proyecto de Inversión

- Nombre: Hospital San Isidro E.S.E de Alpujarra
- NIT: 800025221-1
- Dirección: Cra. 5 No. 5 .43. Alpujarra, Tolima
- Correo Electrónico: ssanisidroalpujarra@hotmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

2.1 Contribución del proyecto a la Política Pública

- Plan Nacional de Desarrollo: (2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida
- Estrategia Transversal: 02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar
- Transformación: 2. Seguridad humana y justicia social
- Catalizador: 1. Hacia un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo
- Pilar: 02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar
- Programa: 1906 - Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

2.1.2 Articulación del proyecto con el Plan Departamental de Desarrollo

- Plan Departamental de Desarrollo: Con seguridad en el territorio 2024-2027
- Pilar: Con seguridad en el territorio.
- Programa: Tolima, territorio asegurado y con prestación de servicio para el goce efectivo de los derechos en salud.

2.1.3. Articulación del proyecto con el Plan Municipal de Desarrollo

- Plan Municipal de Desarrollo: "ALPUJARRA UNA NUEVA HISTORIA" 2024-2027
- Estrategia: ¡Un café! Por Una Nueva Historia|
- Programa: Fulgente por la transformación social Colectiva de Alpujarra.

2.2 Análisis de Participantes

PATICIPANTE	TIPO DE APORTANTE	CONTRIBUCION
Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General	Cooperante	Aporte económico
Tolima	Cooperante	Aporte económico
ALPUJARRA – TOLIMA	Beneficiario	Infraestructura para adecuación
ALPUJARRA – TOLIMA	Cooperante	Mejoramiento en los servicios de salud

El ministerio cooperara con los recursos correspondientes del presupuesto general de la nación, las secretarías municipal y departamental de salud revisarán la viabilidad del proyecto presentado para satisfacer la necesidad propuesta con el apoyo de las veedurías de participación comunitaria, y finalmente la comunidad en general serán los beneficiarios directos del proyecto.

2.3 Planteamiento y Descripción del Problema

2.3.1 Planteamiento del Problema

Inadecuadas condiciones de la infraestructura física en la atención integral en el puesto de salud DEL CARMEN y del E.S.E Hospital San Isidro de Alpujarra Tolima

2.3.2 Causas

Causa directa: Poca gestión para la formulación, e implementación de proyectos de mejoramiento de la capacidad instalada de la ESE para la atención general de la población.

Deterioro financiero para realizar adecuaciones de infraestructura

Causa indirecta: Procesos de calidad no fortalecidos a nivel institucional. Bajas convocatorias para la gestión de proyectos que benefician el sector salud.

2.3.3 Efectos

Efectos directos: Baja capacidad de atención sanitaria

Deficiencias en la calidad de la prestación de los servicios

Efectos indirectos:

Débil red sanitaria territorial

Riesgo de compromiso de la seguridad del paciente

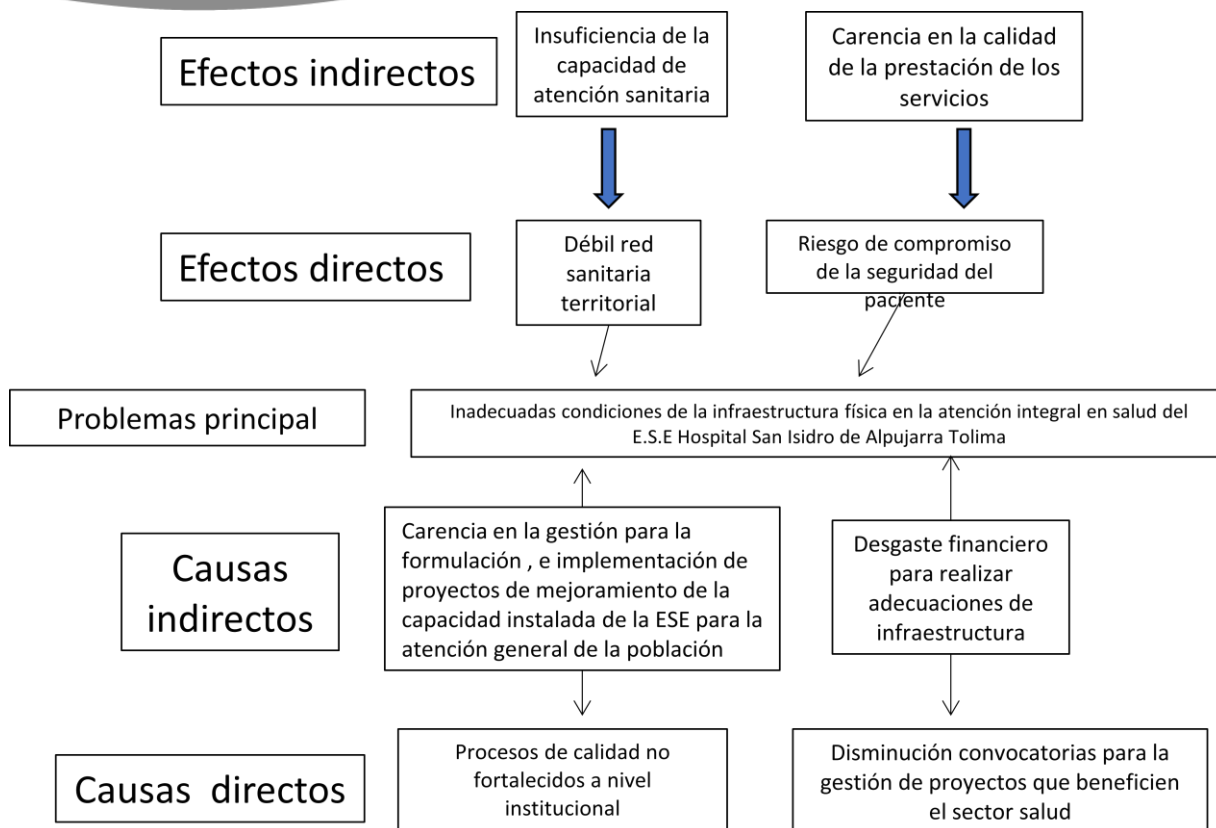
2.3.4 Descripción del Problema

Durante los espacios de participación ciudadana que promueve la entidad territorial para el año 2024, es frecuente la problemática que manifiesta la comunidad, en cuanto a la Insuficiente disponibilidad de infraestructura con el cumplimiento requerido para la atención básica en salud, lo cual, se refleja en el nivel de congestión de citas, los altos tiempos de espera para recibir la atención en los servicios de salud y la dificultad para el acceso a medicamentos oportunamente.

2.3.5 Magnitud Actual del problema

Esta demanda de una mayor atención en salud, dada la mayor morbilidad asociada a la edad, tiene la baja cobertura en aseguramiento al sistema de salud, un factor de preocupación, dadas las cifras que están por debajo en casi una cuarta parte con respecto a las cifras del Departamento y a nivel nacional, Lo anterior supone una baja tasa de cobertura en aseguramiento en salud, siendo una tendencia la reducción, dado que para diciembre de 2021 se acercaba al 80%.

2.3.6 Árbol de Problemas



2.3.7 Antecedentes

De acuerdo con el Sistema Integrado de Protección Social -SISPRO, del Ministerio de Salud y Protección Social, el municipio de Alpujarra contaba para julio de 2023 con una sola Institución Prestadora de Salud (Ministerio de Salud y Protección Social, 2023). Asimismo, se identifica la presencia de dos Entidades Prestadoras de Servicios de Salud EPS, siendo la limitada oferta de servicios de Salud una problemática que limita la satisfacción del derecho fundamental a la salud de los alpujarreños.

Esta demanda de una mayor atención en salud, dada la mayor morbilidad asociada a la edad, tiene la baja cobertura en aseguramiento al sistema de salud, un factor de preocupación, dadas las cifras que están por debajo en casi una cuarta parte con respecto a las cifras del Departamento y a nivel nacional.

Se ha dado una baja tasa de cobertura en aseguramiento en salud, siendo una tendencia la reducción, dado que para diciembre de 2021 se acercaba al 80%. Estos hechos dejan en evidencia que un poco más de un millar de ciudadanos y campesinos están sin aseguramiento en salud en Alpujarra o están afiliados en otros municipios, esta última hipótesis ha sido planteada en la mesa de participación ciudadana, donde se planteó que al ser la oferta de servicios de las EPS que operan en el municipio departamentalizada, genera limitaciones para

parte de la población que recibe atención de segundo y tercer nivel de complejidad en ciudades como Ibagué, que por la distancia del municipio des-estimula la afiliación en Alpujarra y por el contrario incentiva la afiliación de usuarios en el departamento del Huila, dada la mayor facilidad por la cercanía de la ciudad de Nieva para acceder a servicios de mayor complejidad.

2.3.8 Justificación

Realizar adecuaciones menores al puesto de salud DEL CARMEN, son esenciales para garantizar que la comunidad del municipio reciba atención médica de calidad, adaptada a sus necesidades específicas y que contribuya a mejorar su salud y bienestar general.

Infraestructura adecuada: Realizar pequeñas mejoras en la infraestructura, como reparar techos, pisos y paredes, asegura un entorno seguro y limpio para la prestación de servicios de salud.

Adaptación a las necesidades locales: Las comunidades pueden tener necesidades de salud particulares, como enfermedades endémicas, condiciones climáticas extremas o problemas de acceso a agua potable. Adecuar los puestos de salud coayuda para abordar estas necesidades específicas garantiza una atención más efectiva y relevante para la población local.

Mejora en la calidad de la atención: Equipar los puestos de salud con personal capacitado mejora la calidad de la atención médica que se ofrece. Esto puede incluir la capacitación del personal en el manejo de enfermedades prevalentes en la zona, así como en técnicas de atención primaria y prevención.

Prevención de enfermedades: La adecuación del hospital también puede incluir programas de prevención de enfermedades, como vacunación, promoción de hábitos saludables y educación sanitaria. Estas medidas ayudan a prevenir enfermedades antes de que se conviertan en problemas graves para la comunidad.

Reducción de las desigualdades en salud: Al realizar adecuaciones a los puestos de salud para mejorar la calidad y accesibilidad de los servicios, se contribuye a reducir las desigualdades en salud entre las poblaciones urbanas y rurales.

Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

ODS 3: Salud y bienestar: Este objetivo se centra en garantizar una vida sana y promover el bienestar para todas las edades. La adecuación del hospital contribuye directamente a este objetivo al mejorar el acceso a servicios de salud de calidad, lo que ayuda a prevenir enfermedades, tratar afecciones médicas y promover estilos de vida saludables en comunidades rurales.

ODS 1: Fin de la pobreza: La mejora del acceso a la salud en zonas apartadas del departamento puede ayudar a romper el ciclo de pobreza al mejorar la salud de las personas y permitirles participar plenamente en la economía. Las personas más saludables tienen más probabilidades de trabajar, educarse y contribuir al desarrollo económico de sus comunidades.

ODS 5: Igualdad de género: La adecuación del hospital también puede contribuir al ODS 5 al garantizar que las mujeres y las niñas tengan acceso equitativo a servicios de salud, incluida la atención materna y reproductiva, lo que les permite tomar decisiones informadas sobre su salud y bienestar.

ODS 10: Reducción de las desigualdades: Mejorar el acceso a la salud en zonas rurales ayuda a reducir las disparidades en la atención médica entre áreas urbanas y rurales, así como entre diferentes grupos de población, contribuyendo así a la reducción de las desigualdades en salud.

ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles: Adecuar el hospital y puestos de salud puede contribuir al desarrollo de comunidades sostenibles al promover la salud y el bienestar de los residentes locales, lo que a su vez fortalece la resiliencia de las comunidades frente a los desafíos de salud y promueve un desarrollo sostenible a largo plazo.

2.4 Población Afectada por el problema

-Población afectada por el problema: 4.091 Corresponde al total de la población de Alpujarra. Fuente de Información: DANE, 2024

- Población objetivo de la intervención: 4.091

2.4.1 Características demográficas de la población

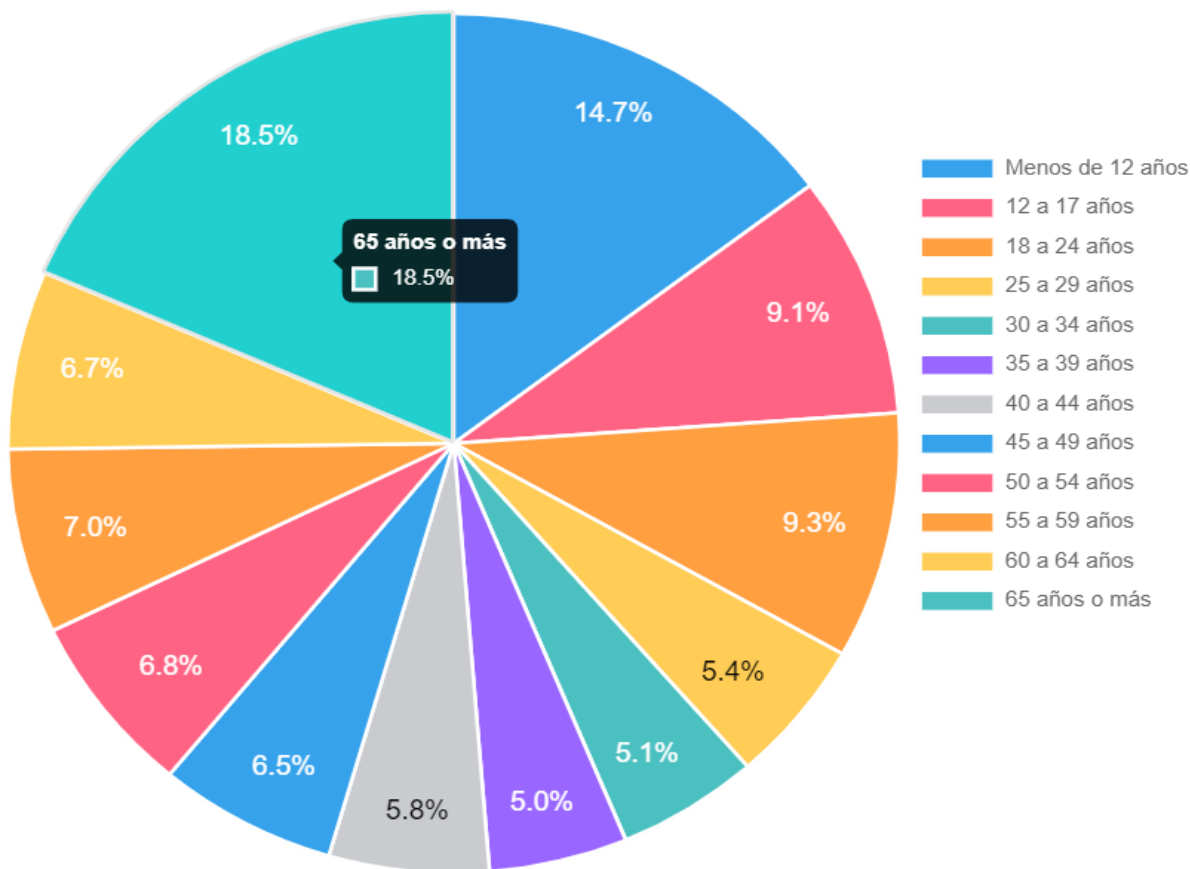
Según proyecciones del DANE para el año 2024 el municipio contaba con una población total de 4.739 habitantes de los cuales, 2,300 mujeres (48.5%) y 2,439 hombres (51.5%). Los habitantes de Alpujarra representan el 0.34% de la población total de Tolima en 2024.

Población de Alpujarra por edad en 2024

La siguiente gráfica muestra la población estimada de Alpujarra, Tolima, en 2024 agrupada por edades.

Población de Alpujarra, Tolima por Edad

Proyección de 2024



Fuente: Proyecciones del DANE para 2024 con base en el censo de 2018

Población de Alpujarra por edad y sexo en 2024

La siguiente tabla muestra la población estimada de Alpujarra, Tolima, en 2024 agrupada por edades y sexo. Presiona el botón para descargar la información de esta tabla y utilizarla en Excel.

"ALPUJARRA,
Un6 nuev6 histori6"

Edades	Mujeres	Hombres	Total
Menos de 12 años	342	357	699
12 a 17 años	198	234	432
18 a 24 años	207	233	440
25 a 29 años	124	132	256
30 a 34 años	123	121	244
35 a 39 años	121	117	238
40 a 44 años	137	138	275
45 a 49 años	159	148	307
50 a 54 años	158	165	323
55 a 59 años	150	180	330
60 a 64 años	148	170	318
65 años o más	433	444	877
Total	2300	2439	4739

Fuente: Proyecciones del DANE para 2024 con base en el censo de 2018

Cuántos niños y niñas tienen Alpujarra en 2024

En Colombia, de acuerdo con el Código de la Infancia y la Adolescencia, las niñas y niños son los menores de 12 años. En 2024 Alpujarra tiene 699 menores de 12 años: 342 niñas (48.9%) y 357 niños (51.1%). Los menores de 12 años representan el 14.7% de la población total de Alpujarra en 2024.

Cuántos adolescentes tiene Alpujarra en 2024

En Colombia, de acuerdo con el Código de la Infancia y la Adolescencia, los adolescentes son las personas que tienen de 12 a 17 años. En 2024 Alpujarra tiene 432 adolescentes: 198 mujeres (45.8%) y 234 hombres (54.2%). Los adolescentes representan el 9.1% de la población total de Alpujarra en 2024.

Cuántas personas mayores de 18 años tiene Alpujarra en 2024

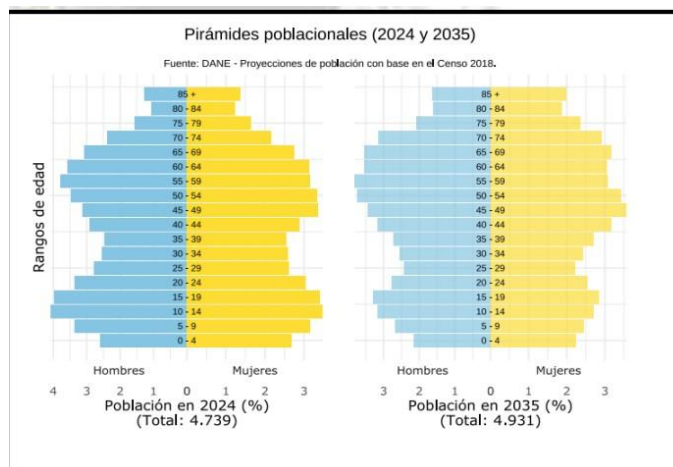
De acuerdo con las proyecciones del DANE, en 2024 Alpujarra tiene 3,608 personas mayores de 18 años: 1,760 mujeres (48.8%) y 1,848 hombres (51.2%). Los mayores de edad representan el 76.1% de la población de Alpujarra en 2024.

Cuántos adultos mayores tiene Alpujarra en 2024

En Colombia, los adultos mayores son las personas que tienen 60 años de edad o

más. En 2024 Alpujarra tiene 1,195 adultos mayores: 581 mujeres (48.6%) y 614 hombres (51.4%). Los adultos mayores representan el 25.2% de la población total de Alpujarra en 2024.

De igual forma, según las proyecciones de población con base al Censo 2018, la pirámide poblacional de 2024 y la proyectada a 2035 para Alpujarra presentan una tendencia regresiva reflejada de la siguiente manera.



Los anteriores datos evidencian que en el municipio de Alpujarra existe una pirámide poblacional regresiva reflejado en una base que con el transcurso de los años se va estrechando producto de la baja tasa de fecundidad, mientras que el centro refleja una estructura poblacional entre los 20 y 40 años en constante disminución, al igual que una cima ancha que representa una estructura madura o envejecida. Este análisis confluye con el porcentaje de población migrante Interna censada la cual se ubicaba en 15,33% para el año 2018, esto permite concluir que la creciente migración de los habitantes de alpujarra, en especial la población en edad productiva está influyendo en la composición demográfica del municipio existiendo un envejecimiento progresivo de la misma.

2.5 Alcance del Proyecto

Adecuación menor de la infraestructura física del puesto de salud DEL CARMEN municipio de Alpujarra departamento del Tolima

2.6 Objetivo General y Específico

2.6.1 Objetivo General

Mejoramiento de las condiciones de infraestructura física para la prestación de servicios integrales en salud del puesto de salud DEL CARMEN de Alpujarra Tolima.

2.6.2 Objetivos Específicos

- Aumentar la gestión para la ejecución de proyectos que mejoren la capacidad instalada del puesto de salud de Alpujarra Tolima para toda la comunidad
- Mejorar el indicador de oportunidad en acceso a la atención integral en salud
- Gestionar recursos a nivel departamental y nacional para fortalecer la prestación de servicios de salud integral
- Presentar oportunamente los proyectos a los entes correspondientes para beneficiar la salud en el municipio

3.1 Alternativas de Solución

3.1.1. Alternativas de Solución

Adecuación menor de la infraestructura física del puesto de salud municipio de alpujarra departamento del Tolima.

3.1.2. Análisis Técnico de la Alternativa.

La alternativa de solución consiste en adecuación menor de la infraestructura física del puesto de salud municipio de Alpujarra departamento del Tolima alpujarra

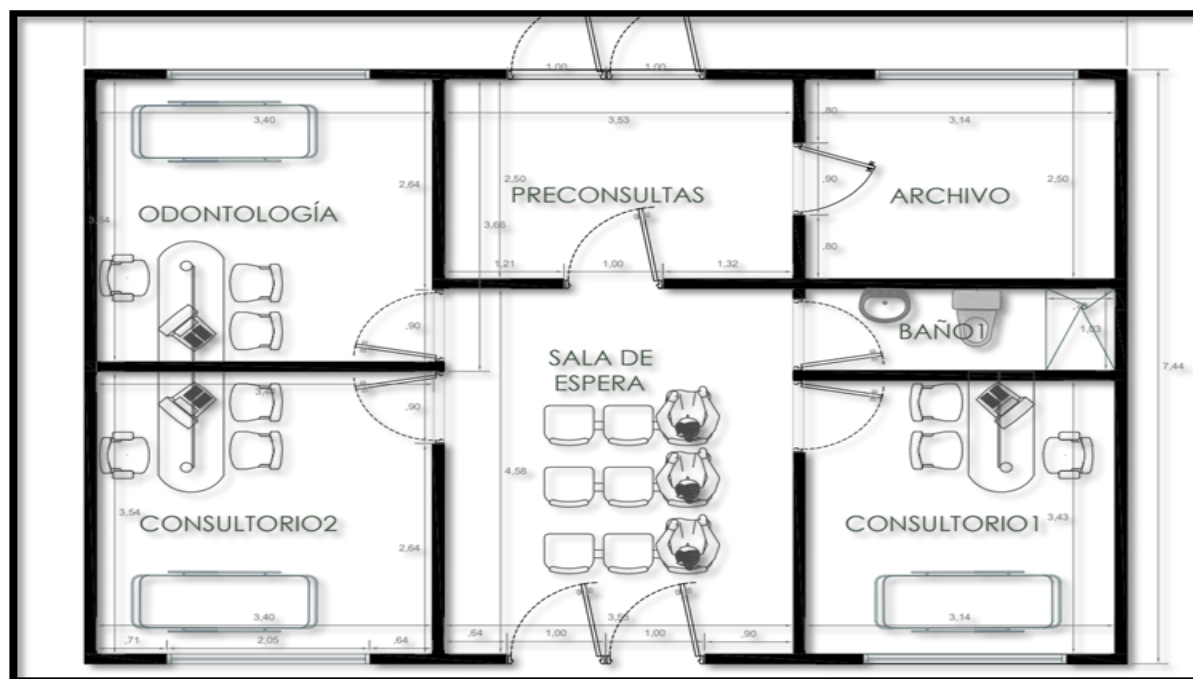
El cual contempla las siguientes actividades: - Demoliciones existentes - Mampostería - Cubiertas- Canales, Mampostería y Pintura, Cielo Rasos, Pisos, Enchapes y Accesorios Baños, Suministro e Instalación de Carpintería, Suministro

e Instalaciones Eléctricas y Acero de refuerzo. La rehabilitación de la infraestructura del puesto de salud de Alpujarra Tolima implica la renovación, reparación y mejora de sus instalaciones físicas para garantizar que cumpla con los estándares necesarios para brindar servicios médicos de calidad.

3.1.3 Localización de la Alternativa de Solución

Dirección: Hospital San Isidro E.S.E -Cra. 5 No. 5 .43. Alpujarra, Tolima

3.1.4 Planos



3.1.6 Presupuesto del proyecto

PRESUPUESTO: ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA.

Ministerio de Salud y Protección Social
Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad: PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

Sede:		PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		Valor mt2:	
ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Demoliciones				
1,1	desmante y retiro de sanitarios (incluye retiro y disposición final)	und	1,00	\$ 62.440,00	\$ 62.440,00
1,2	desmante y retiro de	und	4,00	\$ 34.220,00	\$ 136.880,00

**"ALPUJARRA,
Un6 nuev6 histori6"**

Edificio Municipal Matías Augusto Ospitia
Carrera 6 con calle 5, esquina - Código Postal: 734560 Alpujarra - Tolima
Teléfono Conmutador: +57 3133760206
Correo institucional: alcaldia@alpujarra-tolima.gov.co
Correo de notificaciones judiciales: notificacionjudicial@alpujarra-tolima.gov.co

	lavamanos (incluye retiro y disposición final)				
1,3	desmante y retiro de cubierta existente (incluye perfiles, elementos de soporte y disposición final)	m2	84,89	\$ 29.072,00	\$ 2.467.944,00
1,4	desmante y retiro de puertas (incluye retiro y disposición final)	und	10,00	\$ 64.072,00	\$ 640.720,00
1,5	desmante y retiro de ventanas (incluye retiro y disposición final)	und	10,00	\$ 29.420,00	\$ 294.200,00
1,6	demolición enchape en muros y piso (incluye retiro y disposición final)	m2	95,43	\$ 18.813,00	\$ 1.795.312,00
1,7	Suspensión de puntos hidráulicos y sanitarios (incluye regatas)	Und	10,00	\$ 28.220,00	\$ 282.200,00
1,8	Suspensión puntos eléctricos (Incluye regatas retiro de aparatos y desalambrada)	Und	79,97	\$ 14.110,00	\$ 1.128.424,00
1,9	Desmante de lámpara y ventiladores (Incluye trabajo en alturas, retiro y disposición final)	Und	79,97	\$ 27.813,00	\$ 2.224.299,00
1,11	Desmante de Cielo Raso existente (Incluye trabajo en alturas, retiro y disposición final)	m2	79,97	\$ 30.846,00	\$ 2.466.858,00
1,12	Demolición mesón en concreto	Und	1,00	\$ 126.067,00	\$ 126.067,00
1,13	Demolición muro en bloque	m2	5,12	\$ 34.517,00	\$ 176.727,00
2	Obras en Cubierta				
2,1	Suministro e instalación Teja Azul 2.0Mm UPVC	m2	84,89	\$ 156.545,00	\$ 13.289.224,00
2,2	Suministro e instalación caballete azul 2.0mm UPVC	m2	11,20	\$ 99.356,00	\$ 1.112.787,00
2,3	Suministro e instalación de Canal metálica (incluye accesorios para su correcta instalación)	ml	22,40	196.874,00	\$ 4.409.978,00
2,4	Suministro e instalación bajante (incluye accesorios para su correcta instalación)	ml	18,00	\$ 88.638,00	\$ 1.595.484,00
3	Mampostería y Pintura				
3,1	Preparación de la superficie retiro de revestimiento de pared	m2	166,81	\$ 19.493,00	\$ 3.251.545,00
3,2	Pintura antibacterial para muros 3 manos (incluye fillos y dilataciones)	m2	448,88	\$ 37.135,00	\$ 16.669.137,00
3,3	pañete impermeabilizado 1:3 (incluye fillos y dilataciones)	m2	463,21	\$ 35.164,00	\$ 16.288.169,00
3,4	Lacado ladrillo a la vista	m2	138,22	\$ 33.550,00	\$ 4.637.402,00
3,5	Pintura gris basalto para vigas	m2	67,93	\$ 29.580,00	\$ 2.009.281,00

	y columnas				
3,6	Muro divisorio en ladrillo a la vista	m2	12,88	\$ 164.243,00	\$ 2.115.450,00
3,7	Muro en bloque No. 4 e=0,10cm.	m2	115,80	\$ 95.922,00	\$ 11.107.768,00
4	Cielo Rasos				
4,1	Cielo raso en PVC. (Incluye transporte, suministro e instalación de todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	m2	79,97	\$ 168.824,00	\$ 13.501.422,00
5	Pisos				
5,1	alistado pisos. Mortero 1:3 e=0.05 m.	m2	84,88	\$ 63.412,00	\$ 5.382.278,00
5,2	suministro, transporte e instalación de piso comercial duropiso color blanco de acabado semibrillante y formato 33.8x33.8	m2	84,88	\$ 109.927,00	\$ 9.330.373,00
5,3	Bocapuestas en granito fundido y pulido con dilataciones en varilla de bronce	ml	14,80	\$ 64.780,00	\$ 958.744,00
5,4	Zócalo en media caña en mortero 1:3, fundido en sitio H=10cm	ml	74,26	\$ 38.055,00	\$ 2.825.964,00
6	Enchapes y Accesorios Baños				
6,1	suministro e instalación de enchape tipo cerámica plano para muros formato 30x60cm con acabado lateral rectificado.	m2	30,12	\$ 122.806,00	\$ 3.699.408,00
6,2	suministro e instalación de sanitario (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	und	2,00	\$ 885.894,00	\$ 1.771.788,00
6,3	Suministro e Instalación de Lavamanos en porcelana color Blanco de colgar. incluye grifería para lavamanos, incluye Acople Acero de 1/2 Pulg y desagüe para lavamanos Metálico.	und	2,00	\$ 713.396,00	\$ 1.426.792,00
6,4	suministro e instalación de protector de papel higiénico (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	und	2,00	\$ 120.058,00	\$ 240.116,00
6,5	suministro e instalación ducha (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	und	2,00	\$ 500.144,00	\$ 1.000.288,00
6,6	suministro e instalación toallero (incluye todos los accesorios necesarios para su	und	2,00	\$ 94.179,00	\$ 188.358,00

	correcto funcionamiento)				
7	Suministro e Instalación de Carpintería				
7,1	Suministro e instalación de puerta marco metálico en lámina cold Rolled Cal. 20 con acabado de superficie en pintura electrostática o epóxica. Cerradura en manija tipo institucional de palanca	m2	25,95	\$ 707.101,00	\$ 18.349.271,00
7,2	Suministro e instalación de ventanas en aluminio con vidrio corrugado (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	m2	18,09	\$ 711.567,00	\$ 12.870.112,00
8	Suministro e Instalaciones Eléctricas				
8,1	suministro e instalación de punto eléctrico común (incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento)	und	40,00	\$ 218.130,00	\$ 8.725.200,00
8,2	Suministro e instalación panel Led de incrustar.	und	16,00	\$ 39.470,00	\$ 631.520,00
9	Acero de refuerzo				
9,1	Refuerzo malla electrosoldada	kg	170,50	\$ 10.762,00	\$ 1.834.910,00
9,2	Acero de refuerzo de f'y=60.000 psi	kg	1.416,08	\$ 9.595,00	\$ 13.587.291,00
10	Concreto				
10,1	concreto de 210 kg/cm2 (3000 PSI)	m3	13,44	\$ 1.100.909,00	\$ 14.800.070,00
10,2	caja inspección 0.80 X 0.80cm	und	2,00	\$ 893.974,00	\$ 1.787.948,00
10,3	Solado De Limpieza En Concreto Pobre F'c= 110 (11 Mpa), e=0,05m	m3	0,78	\$ 819.206,00	\$ 640.209,00
11	Excavaciones y Rellenos				
11,1	Excavación manual	m3	5,98	\$ 47.034,00	\$ 281.451,00
11,2	Relleno con material Recebo en capas compactadas manualmente de 10 cm.	m3	12,22	\$ 139.588,00	\$ 1.705.765,00

TOTAL, COSTOS DIRECTOS

\$ 203.827.574,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 52.995.169,00
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 2.038.276,00
UTILIDAD	3,0%	\$ 6.114.827,00

TOTAL, COSTOS

INDIRECTOS 30,0%

\$ 61.148.272,00

VALOR TOTAL DE LA OBRA
(C. DIRECTOS + C.
INDIRECTOS)

\$ 264.975.846,00

"ALPUJARRA,
Un6 nuev6 histori6"

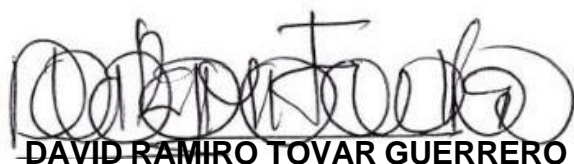
INTERVENTORÍA	7,0%	\$ 14.267.930,00
---------------	------	------------------

VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)	\$ 279.243.776,00
-------------------------------------------------------------	-------------------

4. PROGRAMACIÓN

4.1 Indicadores de producto

Producto	Indicador de Producto	Medido A través de	Cantidad	Fuente de Verificación
Hospitales de Primer Nivel Adecuados	Hospitales de Primer Nivel de atención adecuados	Numero	1	Sistema de seguimiento a proyecto de inversión



DAVID RAMIRO TOVAR GUERRERO
ALCALDE MUNICIPIO DE ALPUJARRA