



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Fortalecimiento de la cadena de frío en Caldas

#### Código BPIN

#### Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 24/02/2021 22:17:54

Identificador: 381366

Formulador:

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

#### Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

#### Linea

300302 - 2. Salud para todos con calidad y eficiencia, sostenible por todos

#### Programa

1905 – Salud pública

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

"Unidos es posible" 2020 - 2023

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Gobierno para la gobernanza y transparencia.

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Atención integral 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



## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Alta incidencia de enfermedad por causas inmunoprevenibles en la entidad territorial.

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

Existe un problema de salud pública respecto a las limitaciones en la prestación del servicio de vacunación ya que la proporción de vacunas que se entrega a los proveedores de la vacunación es ampliamente inferior a la proporción de vacunas que se aplican a los niños, madres y personas mayores, situación que restringe la completitud del esquema de vacunación de la población, incrementando la incidencia de enfermedad por causas inmunoprevenibles.

Las deficientes condiciones de almacenamiento, hacen referencia a tres factores fundamentales: a la insuficiencia de equipos de almacenamiento a nivel local y departamental, deficiencia en las condiciones técnicas de los cuartos fríos y deficiencia en la capacidad de almacenamiento en el centro de acopio departamental. Por otra parte, las deficientes condiciones logísticas de transporte obedecen al déficit cuantitativo (número de vehículos) y cualitativo (estado de los vehículos) del transporte.

La insuficiencia de equipos para almacenar los biológicos se presenta por las siguientes situaciones: se están utilizando equipos obsoletos que han cumplido su vida útil, no cuentan con la capacidad necesaria, no tienen como fin la conservación de este tipo de insumos, o en algunos municipios se carece de equipos de apoyo para el buen funcionamiento de la cadena de frío, como aires acondicionados, plantas eléctricas, termómetros, entre otros.

La presencia de este tipo de enfermedades tiene un gran impacto económico y traen como consecuencia el incremento de la mortalidad y la morbilidad.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En el periodo entre 2014 a 2016, las condiciones transmisibles representaron el 32% de las causas de morbilidad durante la primera infancia, en los municipios de la Región del Alto Oriente del departamento de Caldas.



## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Alto índice de pérdida de vacunas y de su capacidad inmunológica.	1.1 Baja capacidad de almacenamiento de vacunas.
	1.2 Dificultad en las condiciones logísticas de distribución de vacunas.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incremento de la morbilidad.	1.1 Ausentismo escolar.
	1.2 Ausentismo laboral.
	1.3 Incremento del número de consultas médicas y hospitalizaciones.
2. Incrementos de muertes prematuras.	2.1 Disminución de la esperanza de vida de la población.

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Cumplimiento de metas del Plan Nacional de Desarrollo y del Plan Estratégico Sectorial.</p>	<p>Presta asesoría, asistencia técnica y supervisión en los diferentes componentes del PAI, a las secretarías locales de salud, sedes regionales y locales de las Empresas Administradoras de Planes de Beneficio -EAPB , e Instituciones Prestadoras de Servicio IPS públicas y privadas, promoviendo el cumplimiento de los objetivos del Programa Ampliado de Inmunizaciones PAI.</p>
<p><b>Actor:</b> Departamental</p> <p><b>Entidad:</b> Caldas</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Cumplimiento de metas del Plan de Desarrollo Departamental y del Plan Territorial de Salud del departamento, con base en la red prestadora de servicios del departamento.</p>	<p>Financiar el fortalecimiento de la cadena de frío departamental, garantizando la óptima disponibilidad de biológicos y demás insumos del Programa Ampliado de Inmunización - PAI, cumpliendo la norma técnica vigente. Articula las entidades territoriales del departamento para la optimización de la red de frío.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Padres de familia y cuidadores</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Velar por la salud y el bienestar de la familia con acciones de autocuidado y empoderamiento de su salud.</p>	<p>Diseñar, implementar y evaluar estrategias de información, educación y comunicación la oferta permanente de vacunación, que correspondan con las características culturales de la población y que cubran efectivamente las poblaciones de riesgo.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Población objetivo</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Contar con la oferta institucional necesaria para la garantía de sus derechos.</p>	<p>Implementar sistemas de identificación y registro de la población, que permitan llevar la trazabilidad de cada beneficiario y una óptima cobertura.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Municipios de la región Alto Oriente del departamento de Caldas</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Disminuir las tasas de morbilidad de sus respectivas poblaciones.</p>	<p>Articularse con los actores relevantes para el fortalecimiento de la red de frío.</p>

<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Empresas Administradoras de Planes de Beneficio (EAPB).</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Garantizar una atención integral, segura, eficaz y de calidad a la población.</p>	<p>Mantener canales de comunicación efectivos y eficientes que permitan una coordinación interinstitucional adecuada para la atención de la población.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Entidad de Salud del Estado ESE.</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Garantizar la ejecución de estrategias operativas para captar la población objeto del Programa Ampliado de Inmunizaciones - PAI.</p>	<p>Coordinar acciones colectivas y familiares para la promoción de la salud y la prevención de enfermedades que permitan alcanzar coberturas óptimas y mejoramiento de los indicadores de morbilidad.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Proveedores no autorizados de medicamentos</p> <p><b>Posición:</b> Oponente</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Comercializar dosis en mal estado de conservación.</p>	<p>Implementar medidas de control que impidan que la comunidad acceda a vacunas comercializadas por proveedores no autorizados y sensibilizar acerca del riesgo al que se encuentran expuestos y las medidas de contención del mismo.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Profesionales que ofrecen el servicio de vacunación.</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Contar con los insumos requeridos y en las condiciones adecuadas para la óptima prestación del servicio de vacunación.</p>	<p>Conocimiento del territorio y las necesidades específicas de transporte de las vacunas.</p>

## 02 - Análisis de los participantes

El departamento ha liderado la formulación del proyecto con la activa participación de los municipios involucrados, en las que los alcaldes han manifestado la necesidad de articularse en torno al fortalecimiento de la red de frío, logrando acuerdos de cooperación que incluyen los compromisos para la dotación y las condiciones de entrega de la misma.

Así mismo, se ha realizado un trabajo de campo de manera articulada con los municipios, para verificar las condiciones técnicas de los equipos y la infraestructura de la cadena de frío, levantando el inventario de la red.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

39.317

#### Fuente de la información

DANE. Proyecciones municipales.

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Caldas <b>Municipio:</b> Manzanares <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Zona urbana y rural del municipio.
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Caldas <b>Municipio:</b> Marquetalia <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Zona urbana y rural del municipio.
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Caldas <b>Municipio:</b> Marulanda <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Zona urbana y rural del municipio.
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Caldas <b>Municipio:</b> Pensilvania <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Zona urbana y rural del municipio.

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población



Personas

### Número

39.317

### Fuente de la información

DANE. Proyecciones municipales.

### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Caldas <b>Municipio:</b> Pensilvania <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Zona urbana y rural del municipio.	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Caldas <b>Municipio:</b> Marulanda <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Zona urbana y rural del municipio.	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Caldas <b>Municipio:</b> Marquetalia <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Zona urbana y rural del municipio.	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Caldas <b>Municipio:</b> Manzanares <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Zona urbana y rural del municipio.	





### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	9.155	DANE. Proyecciones municipales.
	Femenino	30.162	DANE. Proyecciones municipales.
Etaria (Edad)	0 a 14 años	11.048	DANE. Proyecciones municipales.
	15 a 19 años	3.416	DANE. Proyecciones municipales.
	20 a 59 años	19.932	DANE. Proyecciones municipales.
	Mayor de 60 años	4.921	DANE. Proyecciones municipales.

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Alta incidencia de enfermedad por causas inmunoprevenibles en la entidad territorial.

#### Objetivo general – Propósito

Reducir la incidencia de enfermedad por causas inmunoprevenibles en la entidad territorial.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Incidencia por enfermedades prevenibles por vacunas -EPV	<p><b>Medido a través de:</b> Porcentaje</p> <p><b>Meta:</b> 0,5</p> <p><b>Tipo de fuente:</b> Informe</p>	Secretaría de Salud Departamental.

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p><b>Causa directa 1</b></p> <p>Alto índice de pérdida de vacunas y de su capacidad inmunológica.</p>	Disminuir el índice de pérdida de vacunas y su capacidad inmunológica.
<p><b>Causa indirecta 1.1</b></p> <p>Baja capacidad de almacenamiento de vacunas.</p>	Incrementar la capacidad de almacenamiento de vacunas.
<p><b>Causa indirecta 1.2</b></p> <p>Dificultad en las condiciones logísticas de distribución de vacunas.</p>	Mejorar las condiciones logísticas de distribución de vacunas.



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecer la red de frío de la entidad territorial.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

**Alternativa 1. Fortalecer la red de frío de la entidad territorial.**

**Estudio de necesidades**

**01 - Bien o servicio**

**Bien o servicio**

Servicio de vacunación.

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

La oferta corresponde a la población con cobertura de vacunación de los 4 municipios y la demanda a la población con necesidad de vacunación. La tasa de cobertura promedio es de 84%.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	29.853,00	35.539,00	-5.686,00
2014	30.462,00	36.265,00	-5.803,00
2015	31.084,00	37.005,00	-5.921,00
2016	31.718,00	37.760,00	-6.042,00
2017	32.366,00	38.531,00	-6.165,00
2018	33.026,00	39.317,00	-6.291,00
2019	33.687,00	40.103,00	-6.416,00
2020	34.361,00	40.905,00	-6.544,00
2021	35.048,00	41.724,00	-6.676,00



**Alternativa:** Fortalecer la red de frío de la entidad territorial.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

La dotación de los cuartos fríos se llevará a cabo en dos de los cuatro municipios del proyecto, siendo estos los que cuentan con mayor número de pobladores y mejores condiciones técnicas y de disponibilidad de personal en sus centros de salud, lo que garantiza contar con la capacidad para lograr la cobertura de los 4 municipios de la región. Los equipos incluyen: unidad condensadora, con equipo principal, back up, evaporadores, tablero de control eléctrico de mando y seguridad, juego de automatismo, accesorios y materiales especiales para refrigeración y sistema alternativo de abastecimiento de energía; aire acondicionado y sistema de monitoreo.

Se estima la dotación de un vehículo, con carrocería tipo furgón y un equipo de refrigeración que mantenga temperaturas entre 2 °C y 8 °C (libre de humedad y sin ventanas, en fibra de vidrio o plástico opaco, para evitar la exposición a la luz y las radiaciones solares) Además, para esta alternativa se requiere disponer de un sistema de reporte de temperatura verificable en tiempo real durante el viaje, al igual que un sistema satelital de ubicación del vehículo tipo GPS y sensor de puertas abiertas. Las especificaciones técnicas del vehículo, dependerán de las condiciones particulares, considerando la capacidad volumétrica a transportar, las condiciones geográficas, condiciones ambientales externas, tiempos de rutas, número de apertura de puertas. En cuanto a la adquisición de elementos técnicos para el transporte de vacunas e insumos, en esta alternativa se contempla la adquisición de termos transportadores de vacunas, con capacidad neta de almacenamiento de 1,6 litros y de cajas térmicas, con capacidad neta de almacenamiento de entre 16 y 23 litros.

Es pertinente anotar que la alternativa garantiza las condiciones técnicas descritas en el Manual Técnico Administrativo del PAI, del MSPS.

**Alternativa:** Fortalecer la red de frío de la entidad territorial.

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Caldas <b>Municipio:</b> Pensilvania <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> 41,2033 <b>Longitud:</b> -77,1945	Zona urbana y rural del municipio.
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Caldas <b>Municipio:</b> Manzanares <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> 5,4207 <b>Longitud:</b> -75,7026	Zona urbana y rural del municipio.

### 02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo

Alternativa: Fortalecer la red de frío de la entidad territorial.

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 432.000.000,00

### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 432.000.000

Disminuir el índice de pérdida de vacunas y su capacidad inmunológica.

Producto	Actividad
<b>1.1 Cuartos fríos adecuados</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de cuartos fríos  <b>Cantidad:</b> 2,0000  <b>Costo:</b> \$ 432.000.000	<b>1.1.1</b> Gestionar la adquisición e instalación de los equipos de refrigeración de vacunas para dos cuartos fríos.  <b>Costo:</b> \$ 280.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2</b> Gestionar la adquisición de equipos para dos sistemas alternativos de abastecimiento de energía.  <b>Costo:</b> \$ 112.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.3</b> Gestionar la adquisición de computadores para equipo de monitoreo.  <b>Costo:</b> \$ 10.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> No
	<b>1.1.4</b> Gestionar la adquisición de sistemas de aire acondicionado.  <b>Costo:</b> \$ 30.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> No



### Actividad 1.1.1 Gestionar la adquisición e instalación de los equipos de refrigeración de vacunas para dos cuartos fríos.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$280.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$280.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$280.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Gestionar la adquisición de equipos para dos sistemas alternativos de abastecimiento de energía.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$112.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$112.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$112.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 Gestionar la adquisición de computadores para equipo de monitoreo.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$10.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$10.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$10.000.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.4 Gestionar la adquisición de sistemas de aire acondicionado.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$30.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$30.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$30.000.000,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Fortalecer la red de frío de la entidad territorial.

## 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)	Operacionales	Bajo conocimiento y experiencia del personal que interviene en la cadena de frío.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Ineficiencia e ineficacia del programa de vacunación.	Garantizar la vinculación de personal calificado para la gestión del ciclo completo de la cadena de frío. Realiza capacitaciones periódicamente.
2-Componente (Productos)	De mercado	Baja disponibilidad en el mercado de equipos de altas condiciones técnicas y calidad.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Baja durabilidad de los equipos adquiridos.	Elaborar las fichas técnicas detalladas de los elementos requeridos. Realizar el estudio de mercado detallado en la etapa pre contractual.
3-Actividad	Administrativos	Declaratoria de desierto del proceso contractual.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Retraso en el cronograma de entrega y puesta en marcha del proyecto.	Realizar adecuadamente el estudio de mercado en la etapa pre contractual de conformidad con los lineamientos legales vigentes. Publicitar ampliamente la convocatoria. Publicar la convocatoria durante un tiempo pertinente.





**Alternativa:** Fortalecer la red de frío de la entidad territorial.

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Costos en que incurre el Estado por la reposición de vacunas del PAI (entre 0 y 5 años) que se pierden por la ruptura de la cadena de frío. La cantidad corresponde a las dosis que se deben reponer.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.100,00	\$902.000,00	\$992.200.000,00
2	1.100,00	\$902.000,00	\$992.200.000,00
3	1.100,00	\$902.000,00	\$992.200.000,00
4	1.100,00	\$902.000,00	\$992.200.000,00
5	1.100,00	\$902.000,00	\$992.200.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$992.200.000,00	\$992.200.000,00
2	\$992.200.000,00	\$992.200.000,00
3	\$992.200.000,00	\$992.200.000,00
4	\$992.200.000,00	\$992.200.000,00
5	\$992.200.000,00	\$992.200.000,00



## Depreciación de activos alternativa

### 01 - Depreciación de activos

Descripción	Valor del activo	Periodo de adquisición	Concepto	Valor de salvamento
Vehículo tipo furgón para transporte de vacunas e insumos	\$130.000.000,00	0,00	Vehículos	\$0,00
			<b>Total:</b>	<b>\$0,00</b>



Alternativa 1

Flujo Económico

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	\$332.640.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-332.640.000,0
1	\$793.760.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$793.760.000,0
2	\$793.760.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$793.760.000,0
3	\$793.760.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$793.760.000,0
4	\$793.760.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$793.760.000,0
5	\$793.760.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$793.760.000,0



## 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)
<b>Alternativa:</b> Fortalecer la red de frío de la entidad territorial.					
\$3.519.819.580,53	238,08 %	\$11,58	\$8.460,46	\$332.640.000,00	\$607.339.119,74

#### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Cuartos fríos adecuados (Producto principal del proyecto)	\$166.320.000,00

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Fortalecer la red de frío de la entidad territorial.



## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Disminuir el índice de pérdida de vacunas y su capacidad inmunológica.

#### Producto

1.1. Cuartos fríos adecuados (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Cuartos fríos adecuados

**Medido a través de:** Número de cuartos fríos

**Meta total:** 2,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000		



## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Interventorías Realizadas

**Medido a través de:** Número

**Código:** 9900G011

**Fórmula:** Ir

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe de interventoría.

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	<b>Total:</b>	<b>1</b>



## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

1905 – Salud pública

#### Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD



## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	Caldas	Departamentos	SGR - Asignación para la inversión regional 40%	0	\$432.000.000,00
				Total	\$432.000.000,00
	Total Inversión				\$432.000.000,00
<b>Total</b>					<b>\$432.000.000,00</b>





## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Reducir la incidencia de enfermedad por causas inmunoprevenibles en la entidad territorial.	<b>Incidencia por enfermedades prevenibles por vacunas -EPV</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Secretaría de Salud Departamental.	<b>Conocimiento y experiencia del personal que interviene en la cadena de frío.</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Cuartos fríos adecuados (Producto principal del proyecto)	<b>Cuartos fríos adecuados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Contrato de obra, acta de entrega a satisfacción.	<b>Disponibilidad en el mercado de equipos de altas condiciones técnicas y calidad.</b>
<b>Actividades</b>	1.1.1 - Gestionar la adquisición e instalación de los equipos de refrigeración de vacunas para dos cuartos fríos.(*) 1.1.2 - Gestionar la adquisición de equipos para dos sistemas alternativos de abastecimiento de energía.(*) 1.1.3 - Gestionar la adquisición de computadores para equipo de monitoreo. 1.1.4 - Gestionar la adquisición de sistemas de aire acondicionado.	<b>Nombre: Interventorías Realizadas</b> <b>Unidad de Medida: Número</b> <b>Meta: 1.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>El proceso contractual no se declara desierto y se desarrolla sin contratiempos.</b>

(\*) Actividades con ruta crítica