

Servicio Nutrición y seguridad alimentaria para Manizales Manizales, Caldas, Occidente

Código BPIN: 2012170010048

Impreso el 11 de agosto de 2014

Datos del Formulator

<b>Tipo de documento:</b>	Cedula de Ciudadania	<b>No. Documento:</b>	30324774
<b>Nombres:</b>	claudia	<b>Apellidos:</b>	valencia
<b>Cargo:</b>	coordinadora nutricion		
<b>Telefonos:</b>	8879700		
<b>Entidad:</b>	secretaria de salud pública de manizales		
<b>E-mail:</b>	claudia.valencia@manizales.gov.co		

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 1. Contribución a la política pública

#### **Plan del PND**

(2010-2014) Prosperidad para Todos

#### **Programa del PND**

21201. Alimentación escolar

#### **Indicador de seguimiento al PND**

Salud y Protección Prevalencia de desnutrición global (peso para la edad) en menores de 5 años

#### **Unidad de medida**

Porcentaje

#### **Meta**

2,6

#### **Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial**

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2012 – 2015 “CALDAS COMPROMISO DE TODOS”

#### **Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial**

contribuir al mejoramiento de la salud de la población caldense a través del desarrollo de acciones de vigilancia de la salud pública, control de factores de riesgo del ambiente físico-biológico y del comportamiento, así como acciones colectivas de promoción y prevención, teniendo como principios: la organización, la participación social, la intersectorialidad y la universalidad. Utilizando la herramienta de medición de la OMS y el Ministerio, se realizará una nueva medición en el cuatrieni

#### **Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

plan de desarrollo 2012-2015, GOBIERNO EN LA CALLE

#### **Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal**

programa 3 salud publica.

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2. Identificación y descripción del problema

#### Problema Central

En el municipio de Manizales existe un alto índice de población considerada vulnerable nutricionalmente la cual está condicionada por factores sociales, económicos y políticos que influyen en la disponibilidad, consumo y aprovechamiento biológico de los alimentos. La desnutrición proteico-calórica en el municipio de Manizales se caracteriza por un déficit en el peso y un retraso en la talla, una alimentación con deficiencia calórica y proteica, la ausencia de lactancia materna y la alta incidencia en enfermedades infecciosas no siempre severas, pero de alta frecuencia, que van afectando progresivamente el crecimiento y desarrollo pondoestatural.

#### Descripción de la situación existente

Dieta inadecuada de la población menor de 18 años y mujeres gestantes.

#### Magnitud actual

Porcentaje de delgadez en menores de 5 años: 3.1%  
Población de 5 a 17 años: porcentaje de: delgadez: 2.7% y obesidad: 6%  
Mediana de duración de lactancia materna exclusiva: 1.6 meses.

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2.1 Identificación y descripción del problema

#### Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Dieta inadecuada

Tipo: Indirecta

Baja capacidad para adquirir alimentos

#### Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

inadecuado estado nutricional

**Tipo: Indirecto**

acceso limitado a una alimentación balanceada

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 3. Análisis de participantes

#### Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Municipal	Manizales	Cooperante	Convenio Administrativo de cooperación y colaboración en el apoyo a la gestión para el suministro de		La Encuesta (ENDE) realizada por el (MEN), muestra los factores asociados a la deserción escolar y a su vez la importancia de apoyos educativos como la alimentación y gratuidad. En ese sentido el plan de desarrollo municipal "GOBIERNO DE LA CALLE" Establece en su programa "Prevención de riesgos biopsicosociales, ambientales y sanitarios, las metas para la reducción de sobrepeso, obesidad y delgadez, mortalidad por desnutrición en menores de 5 años y vigilancia del estado nutricional.
Otro		Cooperante	Desarrollar el Programa de Alimentación Escolar PAE	Operador Cooasobien	Cooasobien viene ejecutando programas de alimentación escolar con el Municipio de Manizales, con una experiencia de 10 años, aproximadamente.
Otro		Cooperante	Desarrollar el Programa de Alimentación Jornada Escolar Extendida	Operador - Proyecoop	Proyecoop cuenta con experiencia certificada desde hace 15 años en el Departamento del Tolima, desarrollando Programas de Alimentación Escolar.
Otro		Beneficiario	Beneficiarios de un complemento alimentario.	Niños, niñas y adolescentes inscritos y registrados en el sistema de matrícula oficial en el área ur	En el municipio de Manizales existe un alto índice de población considerado vulnerable nutricionalmente, haciéndose necesario que sea beneficiario de complementación alimentario, en la modalidad de desayuno y almuerzo; Esta población es ubicada en las escuelas de básica primaria y en los institutos de básica secundaria, en la zona urbana y rural.
Otro		Beneficiario	Beneficiarias del programa de intervención nutricional	Madres gestantes y en periodo de lactancia	Población gestante con criterios de vulnerabilidad, con el objetivo de mejorar el estado nutricional de la mujer gestante y el recién nacido.
Otro		Beneficiario	Beneficiarios del programa de soporte nutricional	Niños, niñas de 12 meses a 5 años 11 meses de edad	niños con diagnóstico de bajo peso para la edad o bajo peso para la talla.

**Concertación entre los participantes**

CONVENIO ADMINISTRATIVO DE COOPERACIÓN Y COLABORACIÓN EN EL APOYO A LA GESTIÓN PARA EL SUMINISTRO DE ALIMENTOS

**Módulo de identificación del problema o necesidad**

## 4. Población afectada y objetivo del problema

**Personas Afectadas****Número de personas Afectadas**

29680

**Fuente de información**

Registro de matrícula SIMAT, Secretaria de Educacion y proyecciones Secretaria de Salud.

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		Niños, niñas y adolescentes registrados en la matrícula oficial en el area urbana y rural del Municipio Manizales. Madres gestantes y en periodo de lactancia que presentan bajo peso para la edad gestacional. Niños y niñas de 12 meses a 5 años 11 meses de edad que presentan desnutrición. Niños y niñas de 1 a 4 años 11 meses de edad que presentan desnutrición aguda, crónica y global.

**Personas Objetivo**

**Número de personas Objetivo**

29680

**Fuente de información**

Registro de matricula SIMAT, Secretaria de Educacion y proyecciones Secretaria de Salud.

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		Niños, niñas y adolescentes registrados en la matricula oficial en el area urbana y rural del Municipio Manizales. Madres gestantes y en periodo de lactancia que presentan bajo peso para la edad gestacional. Niños y niñas de 12 meses a 5 años 11 meses de edad que presentan desnutrición. Niños y niñas de 1 a 4 años 11 meses de edad que presentan desnutrición aguda, crónica y global.

**Módulo de identificación del problema o necesidad**

4.1 Población afectada y objetivo del problema

**Características demográficas de la población**

Clasificacion	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	13355	Registro de matricula SIMAT. Base de datos Assbasalud.
Género	Mujer	16325	Registro de matricula SIMAT. Base de datos Assbasalud.
Edad (años)	0 - 6	6821	Registro de matricula SIMAT

Edad (años)	7 - 14	21459	Registro de matricula SIMAT
Edad (años)	15 - 17	1368	Registro de matricula SIMAT
Edad (años)	18 - 26	32	Base de datos Assbasalud.
Edad (años)	27 - 59	0	
Edad (años)	60 en adelante	0	
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 5. Objetivo - Propósito

#### Objetivo General - Propósito

Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria del programa.

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Número de niños escolarizados beneficiados con el servicio de restaurante	Número	12106

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Porcentaje de delgadez en la población de 5 a 17 años	Porcentaje	0,6

**Indicadores que miden el objetivo general**

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Porcentaje de sobrepeso en la población de 5 a 17 años	Porcentaje	12

**Indicadores que miden el objetivo general**

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Porcentaje de obesidad en la población de 5 a 17 años	Porcentaje	3,8

**Indicadores que miden el objetivo general**

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Prevalencia de desnutrición crónica o retraso en talla en menores de 5 años	Porcentaje	7

**Indicadores que miden el objetivo general**

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Mortalidad por desnutrición crónica en menores de 5 años	Número	0

**Objetivo Específicos**

Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.

Mejorar el acceso de alimentos por parte de la población.

**Módulo de identificación del problema o necesidad**

## 5. Alternativas de solución

<b>Alternativa</b>	<b>Se evaluó con la MGA</b>
--------------------	-----------------------------



Desarrollar los programas de alimentación escolar a niños, niñas y adolescentes del área rural y urbana del municipio de Manizales e intervención nutricional integral a gestantes y niños menores de 5 años.

Si

**Evaluación Realizada**

<b>Costo Eficiencia y costo mínimo</b>	NO
<b>Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo</b>	SI

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 1. Descripción de la alternativa

#### Alternativa

Desarrollar los programas de alimentación escolar a niños, niñas y adolescentes del área rural y urbana del municipio de Manizales e intervención nutricional integral a gestantes y niños menores de 5 años.

**Año inicio: 2013**

**Año final: 2016**

#### Descripción de la alternativa

Desarrollar los programas de complementación alimentaria escolar que proporcionen una ración alimentaria saludable a fin de fomentar adecuados hábitos de alimentación. La población beneficiaria son los niños, niñas y adolescentes entre 5 y 17 años de edad inscritos y registrados en la matrícula oficial en el área rural y urbana del municipio de Manizales.

Ejecutar los programas de intervención nutricional integral a madres gestantes y en periodo de lactancia y el programa soporte nutricional para niños y niñas de 12 meses a 5 años 11 meses de edad, mediante la entrega de un paquete alimentario mensual raciones que serán acordes al grupo poblacional objeto.

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 2. Estudio de mercado

**Detalle para estudio: Almuerzo (Ración preparada en el sitio)**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Almuerzo (Ración preparada en el sitio)	Número	Complemento Alimentario preparado directamente en las instalaciones de las Instituciones Educativas, que cuenten con las condiciones locativas y de dotación requeridos para el almacenamiento, preparación y distribución de la alimentación	2013	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	6.432,00	6.431,00	1,00
2015	7.000,00	6.990,00	10,00
2016	7.200,00	7.190,00	10,00

**Detalle para estudio: Atención integral a niños menores de 1 año con estrategia lactancia materna**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Atencion integral a niños menores de 1 año con estrategia lactancia materna	Número	Atencion integral a niños menores de 1 año con estrategia lactancia materna	2015	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	241,00	240,00	1,00
2016	241,00	240,00	1,00

**Detalle para estudio: Centro de recuperacion nutricional a menores de 5 años**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Centro de recuperacion nutricional a menores de 5 años	Número	Atencion integral a menores de 5 años, valoración interdisciplinaria, entrega de un paquete nutricional, capacitación a padres. Mensualmente con un cupo de hasta 15 niños.	2013	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	16,00	15,00	1,00
2015	16,00	15,00	1,00
2016	16,00	15,00	1,00

**Detalle para estudio: Desayuno o Complemento Alimentario Jornada de la tarde (Ración Industrializada Lista)**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Desayuno o Complemento Alimentario Jornada de la tarde (Ración Industrializada Lista)	Número	Complemento alimentario compuesto por alimentos procesados por empresas productoras, dotadas de medios de producción técnicos y tecnológicos adecuados, que se entregan listos para ser consumidos por los beneficiarios.	2013	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	22.916,00	22.900,00	16,00
2015	22.940,00	22.939,00	1,00
2016	22.960,00	22.959,00	1,00

**Detalle para estudio: Soporte nutricional a madres gestantes y lactantes**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Soporte nutricional a madres gestantes y lactantes	Número	Mensualmente las beneficiarias del programa acceden a un paquete de alimentos que aporta proteínas, calcio, hierro y calorías, nutrientes esenciales para la madre gestante y lactante, a fin de mejorar su estado nutricional.	2013	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	100,00	70,00	30,00
2015	90,00	80,00	10,00
2016	90,00	80,00	10,00

**Detalle para estudio: Soporte nutricional a menores de cinco años de 1 a 5 años 11 meses de edad**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Soporte nutricional a menores de cinco años de 1 a 5 años 11 meses de edad	Número	Entrega de un paquete nutricional, valoración nutricional, capacitación a padres de familia.	2013	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	250,00	249,00	1,00
2015	230,00	229,00	1,00
2016	225,00	224,00	1,00

**Módulo de Preparación de la alternativa de solución**

3. Capacidad y beneficiarios

**Alternativa:**

Desarrollar los programas de alimentación escolar a niños, niñas y adolescentes del área rural y urbana del municipio de Manizales e intervención nutricional integral a gestantes y niños menores de 5 años.

### 3.1 Capacidad Generada

Poblacion escolar correspondiente a criterios de focalización de vulnerabilidad según el registro de matrícula SIMAT, menores de 5 años de bajo peso y mujeres gestantes y en periodo de lactancia.

**Unidad de medida**

**Total Capacidad generada**

Número

29680

### 3.2 Beneficiarios

**Número de beneficiarios**

29.680

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

Desarrollar los programas de alimentación escolar a niños, niñas y adolescentes del área rural y urbana del municipio de Manizales e intervención nutricional integral a gestantes y niños menores de 5 años.

#### Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal	Población de 5 a 17 años escolares	
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal	Población menor de cinco años	
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal	Mujeres gestantes y en periodo de lactancia	
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal	Población menor de cinco años	
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal	Población menor de un año	

#### Factores que determinan la localización

Otros

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 5 - Estudio Ambiental

#### Alternativa

Desarrollar los programas de alimentación escolar a niños, niñas y adolescentes del área rural y urbana del municipio de Manizales e intervención nutricional integral a gestantes y niños menores de 5 años.

#### Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 6 - Análisis de Riesgos

#### Alternativa

Desarrollar los programas de alimentación escolar a niños, niñas y adolescentes del área rural y urbana del municipio de Manizales e intervención nutricional integral a gestantes y niños menores de 5 años.

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Disminución de presupuesto	Probable	Disminución de la cobertura atendida	Moderado	Destinar los recursos necesarios para ejecutar el programa de complementación alimentaria escolar
Dieta insuficiente en calidad y cantidad por no ser beneficiarios del programa soporte nutricional	Probable	Aumento de la desnutrición moderada y severa	Alto	Destinar recursos y ejecutar el programa de soporte nutricional en menores de 5 años.
Dieta insuficiente en calidad y cantidad durante la gestación	Probable	Nacimiento de población con bajo peso	Moderado	Destinar recursos y ejecutar programa de soporte nutricional a mujeres gestantes y lactantes

Inseguridad alimentaria debido a los pocos recursos económicos de la población	Probable	Incremento de la morbilidad y mortalidad asociada a desnutricion en poblacion menor de 5 años	Alto	Destinar recursos y cooperar en el funcionamiento del programa centro de recuperacion nutricional
--	----------	---	------	---

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 7 - Costos del proyecto

#### Alternativa

Desarrollar los programas de alimentación escolar a niños, niñas y adolescentes del área rural y urbana del municipio de Manizales e intervención nutricional integral a gestantes y niños menores de 5 años.

#### Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.	Atender integralmente a niños menores de 5 años con desnutricion (moderada y severa). Mensualmente.	Atender integralmente a menores de cinco años con desnutrición moderada y severa.	
		Capacitación a padres de familia sobre la prevención de la desnutrición.	
		Valoración nutricional a los beneficiarios del programa	

Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.	Atender integralmente niños menores de un año con estrategia lactancia materna. Anualmente.	Atender integralmente niños menores de un año con estrategia lactancia materna	
		Capacitación al personal asistencial de las IPS en lactancia materna	
	Suministrar paquetes alimentarios a mujeres gestantes y lactantes. Mensualmente.	Realizar capacitaciones a las beneficiarias del programa	
		Realizar Valoración nutricional a las mujeres gestantes y en periodo de lactancia	
		Suministrar paquetes alimentarios a mujeres gestantes y en periodo de lactancia	



Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.	Suministrar raciones de almuerzo preparado en sitio diariamente.	Suministrar raciones de almuerzo	
		Supervisión de la ejecución del programa	
	Suministrar raciones industrializadas diarias listas para el consumo a los niños, niñas y adolescentes de los programas de alimentación escolar.	Suministrar raciones de desayuno escolar	
		Supervisión a la ejecución del programa	
	Suministrar un paquete alimentario, valoración nutricional y capacitación a padres de familia de niños menores de 5 años con desnutrición. Mesualmente	Capacitación a padres de familia y/o acudientes de los beneficiarios del programa	

Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.	Suministrar un paquete alimentario, valoración nutricional y capacitación a padres de familia de niños menores de 5 años con desnutrición. Mensualmente	Entrega de un paquete nutricional mensual a los beneficiarios del programa	
		Realizar valoraciones nutricionales a los beneficiarios del programa	

### Relación Productos

**Objetivo:** Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Suministrar raciones industrializadas diarias listas para el consumo a los niños, niñas y adolescentes de los programas de alimentación escolar.	Número	22916
	Suministrar raciones de almuerzo preparado en sitio diariamente.	Número	6432
	Suministrar un paquete alimentario, valoración nutricional y capacitación a padres de familia de niños menores de 5 años con desnutrición. Mensualmente	Número	250
	Suministrar paquetes alimentarios a mujeres gestantes y lactantes. Mensualmente.	Número	100
	Atender integralmente a niños menores de 5 años con desnutricion (moderada y severa). Mensualmente.	Número	15
	Atender integralmente niños menores de un año con estrategia lactancia materna. Anualmente.	Número	240

### Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Operación	2014		Atender integralmente a menores de cinco años con desnutrición moderada y severa.	Si	33,800,000
Operación	2014		Atender integralmente niños menores de un año con estrategia lactancia materna	Si	119,700,000
Operación	2014		Capacitación a padres de familia sobre la prevención de la desnutrición.	Si	300,000
Operación	2014		Capacitación a padres de familia y/o acudientes de los beneficiarios del programa	Si	3,000,000
Operación	2014		Capacitación al personal asistencial de las IPS en lactancia materna	Si	375,000
Operación	2014		Entrega de un paquete nutricional mensual a los beneficiarios del programa	Si	17,000,000
Operación	2014		Realizar capacitaciones a las beneficiarias del programa	Si	1,200,000
Operación	2014		Realizar Valoración nutricional a las mujeres gestantes y en periodo de lactancia	Si	6,000,000
Operación	2014		Realizar valoraciones nutricionales a los beneficiarios del programa	Si	12,000,000
Operación	2014		Suministrar paquetes alimentarios a mujeres gestantes y en periodo de lactancia	Si	12,000,000
Operación	2014		Suministrar raciones de almuerzo	Si	1,357,126,200
Operación	2014		Sumistrar raciones de desayuno escolar	Si	3,940,055,520
Operación	2014		Supervisión a la ejecución del programa	Si	50,525,800
Operación	2014		Supervisión de la ejecución del programa	Si	50,525,800

Operación	2014		Valoración nutricional a los beneficiarios del programa	Si	900,000
Operación	2015		Atender integralmente a menores de cinco años con desnutrición moderada y severa.	Si	35,152,000
Operación	2015		Atender integralmente niños menores de un año con estrategia lactancia materna	Si	124,488,000
Operación	2015		Capacitación a padres de familia sobre la prevención de la desnutrición.	Si	312,000
Operación	2015		Capacitación a padres de familia y/o acudientes de los beneficiarios del programa	Si	3,120,000
Operación	2015		Capacitación al personal asistencial de las IPS en lactancia materna	Si	390,000
Operación	2015		Entrega de un paquete nutricional mensual a los beneficiarios del programa	Si	17,680,000
Operación	2015		Realizar capacitaciones a las beneficiarias del programa	Si	1,248,000
Operación	2015		Realizar Valoración nutricional a las mujeres gestantes y en periodo de lactancia	Si	6,240,000
Operación	2015		Realizar valoraciones nutricionales a los beneficiarios del programa	Si	12,480,000
Operación	2015		Suministrar paquetes alimentarios a mujeres gestantes y en periodo de lactancia	Si	12,480,000
Operación	2015		Suministrar raciones de almuerzo	Si	1,428,000,000
Operación	2015		Sumistrar raciones de desayuno escolar	Si	3,971,976,000
Operación	2015		Supervisión a la ejecución del programa	Si	52,546,832
Operación	2015		Supervisión de la ejecución del programa	Si	52,546,832
Operación	2015		Valoración nutricional a los beneficiarios del programa	Si	936,000

Operación	2016		Atender integralmente a menores de cinco años con desnutrición moderada y severa.	Si	36,558,000
Operación	2016		Atender integralmente niños menores de un año con estrategia lactancia materna	Si	129,467,520
Operación	2016		Capacitación a padres de familia sobre la prevención de la desnutrición.	Si	324,480
Operación	2016		Capacitación a padres de familia y/o acudientes de los beneficiarios del programa	Si	3,124,800
Operación	2016		Capacitación al personal asistencial de las IPS en lactancia materna	Si	405,600
Operación	2016		Entrega de un paquete nutricional mensual a los beneficiarios del programa	Si	18,387,200
Operación	2016		Realizar capacitaciones a las beneficiarias del programa	Si	1,297,920
Operación	2016		Realizar Valoración nutricional a las mujeres gestantes y en periodo de lactancia	Si	6,489,600
Operación	2016		Realizar valoraciones nutricionales a los beneficiarios del programa	Si	12,499,200
Operación	2016		Suministrar paquetes alimentarios a mujeres gestantes y en periodo de lactancia	Si	12,979,200
Operación	2016		Suministrar raciones de almuerzo	Si	1,514,079,000
Operación	2016		Sumistrar raciones de desayuno escolar	Si	3,976,056,000
Operación	2016		Supervisión a la ejecución del programa	Si	54,648,705
Operación	2016		Supervisión de la ejecución del programa	Si	54,648,705
Operación	2016		Valoración nutricional a los beneficiarios del programa	Si	973,440
<b>Valor Total</b>					<b>17,146,043,354</b>

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 9 - Detalle beneficios e ingresos

**Tipo de beneficio o ingreso**      Ración almuerzo

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	FC consumo	Ración almuerzo	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2014	771.840,00	1.700,00	1.312.128.000,00
2015	840.000,00	1.768,00	1.485.120.000,00
2016	864.000,00	1.821,00	1.573.344.000,00
2013	1.216.000,00	1.693,00	2.058.688.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso**      Paquete nutricional a niños y niñas menores de 5 años

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	FC consumo	Paquete nutricional a niños y niñas menores de 5 años	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2014	1.500,00	32.000,00	48.000.000,00
2015	1.500,00	33.280,00	49.920.000,00
2016	1.500,00	34.611,00	51.916.500,00
2013	2.800,00	32.000,00	89.600.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso** paquete nutricional mujeres gestantes y lactantes

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	FC consumo	paquete nutricional mujeres gestantes y lactantes	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2014	600,00	32.000,00	19.200.000,00
2015	600,00	33.280,00	19.968.000,00
2016	600,00	34.611,00	20.766.600,00
2013	2.240,00	34.899,00	78.173.760,00

**Tipo de beneficio o ingreso** Atención integral a poblacion menor de un año con estrategia lactancia materna

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	FC consumo	Atención integral a poblacion menor de un año con estrategia lactancia materna	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2013	0,00	0,00	0,00
2014	240,00	500.000,00	120.000.000,00
2015	240,00	124.800.000,00	29.952.000.000,00
2016	240,00	129.792.000,00	31.150.080.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso** Ración Industrializada lista

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	FC consumo	Ración Industrializada lista	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
-----	----------	----------------	-------------

2013	451.500,00	927,00	418.540.500,00
2014	4.124.880,00	943,00	3.889.761.840,00
2015	4.129.200,00	980,00	4.046.616.000,00
2016	4.132.800,00	1.019,00	4.211.323.200,00

**Tipo de beneficio o ingreso** Centro de Recuperación Nutricional

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	FC consumo	Centro de Recuperación Nutricional	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2013	95,00	294.736,00	27.999.920,00
2014	60,00	583.334,00	35.000.040,00
2015	95,00	383.157,00	36.399.915,00
2016	95,00	398.484,00	37.855.980,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2013	2.673.002.180,00
2014	5.424.089.880,00
2015	35.590.023.915,00
2016	37.045.286.280,00



## Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

### Justificación de la tasa de oportunidad

Directriz unidad de epidemiología y planeación secretaria de salud pública de Manizales

### Flujo de Caja

	Año 0 (2013)	Año 1 (2014)	Año 2 (2015)	Año 3 (2016)
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0
Costos de Operación	0	5,604,508,320	5,719,595,664	5,821,939,370
Costos de Preinversión	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	2,673,002,180	(180,418,440)	29,870,428,251	31,223,346,910
Ingresos y beneficios	2,673,002,180	5,424,089,880	35,590,023,915	37,045,286,280
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0

## Flujo Económico

	Año 0 (2013)	Año 1 (2014)	Año 2 (2015)	Año 3 (2016)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0
Ración almuerzo	1,688,124,160	1,075,944,960	1,217,798,400	1,290,142,080	1
Paquete nutricional a niños y	73,472,000	39,360,000	40,934,400	42,571,530	1
paquete nutricional mujeres gestantes y	64,102,483	15,744,000	16,373,760	17,028,612	1
Atención integral a población menor de	0	98,400,000	24,560,640,000	25,543,065,600	1
Ración Industrializada lista	343,203,210	3,189,604,709	3,318,225,120	3,453,285,024	1
Centro de Recuperación	22,959,934	28,700,033	29,847,930	31,041,904	1
Créditos	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	0	105,926,600	110,163,664	114,450,210	1
4.2. Otros Servicios	0	3,903,993,021	3,982,696,720	4,052,317,304	1
Amortización créditos	0	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0
Flujo Económico	2,191,861,788	437,834,080	25,090,959,226	26,210,367,236	0

## Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Desarrollar los programas de alimentación escolar a niños, niñas y adolescentes del área rural y urbana del municipio de Manizales e intervención nutricional integral a gestantes y niños menores de 5 años.	59.227.367.621,26	No Aplica	4,66	577.696,88	577.696,88	16.160.436.944,09	5.713.205.144,33	41.241.165.837,28	No Aplica	5,20	413.394,46	413.394,46	9.808.911.429,28	4.083.930.273,98

## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

Desarrollar los programas de alimentación escolar a niños, niñas y adolescentes del área rural y urbana del municipio de Manizales e intervención nutricional integral a gestantes y niños menores de 5 años.

### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0320 protección y bienestar social

### Sector (Subprograma presupuestal)

0301 prevención en salud

## Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

### Tipo de entidad

Municipios

### Nombre de entidad

Manizales

### Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2013	0,00
2014	5.604.508.320,00
2015	5.719.595.664,00
2016	5.821.939.370,00

### Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2013	0	0	0
2014	0	0	5,604,508,320
2015	0	0	5,719,595,664
2016	0	0	5,821,939,370

### Indicadores de producto

**Objetivo** Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.

**Producto** Suministrar raciones industrializadas diarias listas para el consumo a los niños, niñas y adolescentes de los programas de alimentación escolar.

Código	Indicador	Unidad	Formula
2100P080	Entrega de alimentos en las acciones sociales de impacto rápido	Número	Sumatoria de entregas realizadas

**Objetivo** Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.

**Producto** Suministrar raciones de almuerzo preparado en sitio diariamente.

Código	Indicador	Unidad	Formula
2100P080	Entrega de alimentos en las acciones sociales de impacto rápido	Número	Sumatoria de entregas realizadas

**Objetivo** Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.

**Producto** Suministrar un paquete alimentario, valoración nutricional y capacitación a padres de familia de niños menores de 5 años con desnutrición. Mesualmente

Código	Indicador	Unidad	Formula
--------	-----------	--------	---------

1500P118	Niños y Niñas menores de 5 años atendidos en Recuperación Nutricional en la modalidad paquete		Sumatoria de Niños y Niñas < de 5 años atendidos en Recuperación Nutricional Paquete
----------	---	--	--

**Objetivo** Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.

**Producto** Suministrar paquetes alimentarios a mujeres gestantes y lactantes. Mensualmente.

Código	Indicador	Unidad	Formula
1500P100	Mujeres Lactantes con Niños y niñas menores de 2 años Red Unidos, capacitadas y practicando lactancia materna exclusiva		Mujeres lactantes con Niños (as) < de 2 años RU capacitados y practicando LME vinculados al programa de RNA/ Mujeres lactantes con Niños(as)< de 2 años RN identificados en Unidos)* 100.

**Objetivo** Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.

**Producto** Atender integralmente a niños menores de 5 años con desnutricion (moderada y severa). Mensualmente.

Código	Indicador	Unidad	Formula
1500P117	Niños y Niñas menores de 5 años atendidos en Centros de Recuperación Nutricional		Sumatoria de Niños y Niñas < de 5 años atendidos en Centros de Recuperación Nutricional

**Objetivo** Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.

**Producto** Atender integralmente niños menores de un año con estrategia lactancia materna. Anualmente.

Código	Indicador	Unidad	Formula
1500P070	Niños y niñas menores de cinco años con desnutrición hospitalizados en organismos de salud, atendidos en recuperación nutricional	Número	

## Indicadores de producto

### Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2013	2014	2015	2016
Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.	Atender integralmente a niños menores de 5 años con desnutrición (moderada y severa). Mensualmente.	Niños y Niñas menores de 5 años atendidos en Centros de Recuperación	95	60	95	95
	Atender integralmente niños menores de un año con estrategia lactancia materna. Anualmente.	Niños y niñas menores de cinco años con desnutrición hospitalizados en organism	240	240	240	240
	Suministrar paquetes alimentarios a mujeres gestantes y lactantes. Mensualmente.	Mujeres Lactantes con Niños y niñas menores de 2 años Red Unidos, capacitadas y	2,240	600	600	600
	Suministrar raciones de almuerzo preparado en sitio diariamente.	Entrega de alimentos en las acciones sociales de impacto rápido	1,216,000	771,840	840,000	864,000
	Suministrar raciones industrializadas diarias listas para el consumo a los niños, niñas y adolescentes de los programas de alimentación escolar.	Entrega de alimentos en las acciones sociales de impacto rápido	451,500	4,124,880	4,129,200	4,132,800

			2013	2014	2015	2016
Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la población beneficiaria de los programas.	Suministrar un paquete alimentario, valoración nutricional y capacitación a padres de familia de niños menores de 5 años con desnutrición.	Niños y Niñas menores de 5 años atendidos en Recuperación Nutricional en la	2,800	1,500	1,500	1,500

### Indicadores de gestión

#### Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2013	2014	2015	2016
Entrega de alimentos en las acciones sociales de impacto rápido	Número	Sumatoria de entregas realizadas	1.216.000,00	771.840,00	840.000,00	864.000,00

### Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos



Fines	21201. Alimentación escolar	Salud y Protección Prevalencia de desnutrición global (peso para la edad) en menores de 5 años	2,60	MGA lo calculo automaticamente	asigacion insuficiente de recursos
Objetivo General - Propósito	Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la poblacion beneficiaria del programa.	Número de niños escolarizados beneficiados con el servicio de restaurante	12.106,00	plan de desarrollo manizales 2012-2015, gobierno en la calle	asignacion insuficiente de recursos
Objetivo General - Propósito	Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la poblacion beneficiaria del programa.	Porcentaje de delgadez en la población de 5 a 17 años	0,60	plan de desarrollo manizales 2012-2015, gobierno en la calle	asignacion insuficiente de recursos
Objetivo General - Propósito	Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la poblacion beneficiaria del programa.	Porcentaje de sobrepeso en la población de 5 a 17 años	12,00	plan de desarrollo manizales 2012-2015, gobierno en la calle	asignacion insuficiente de recursos
Objetivo General - Propósito	Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la poblacion beneficiaria del programa.	Porcentaje de obesidad en la población de 5 a 17 años	3,80	plan de desarrollo manizales 2012-2015, gobierno en la calle	asignacion insuficiente de recursos
Objetivo General - Propósito	Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la poblacion beneficiaria del programa.	Prevalencia de desnutrición crónica o retraso en talla en menores de 5 años	7,00	plan de desarrollo manizales 2012-2015, gobierno en la calle	asignacion insuficiente de recursos
Objetivo General - Propósito	Contribuir al mejoramiento del estado nutricional de la poblacion beneficiaria del programa.	Mortalidad por desnutrición crónica en menores de 5 años	0,00	plan de desarrollo manizales 2012-2015, gobierno en la calle	asignacion insuficiente de recursos
Objetivos Especificos General - Componentes o Productos	Suministrar raciones industrializadas diarias listas para el consumo a los niños, niñas y adolescentes de los programas de alimentación escolar.	Entrega de alimentos en las acciones sociales de impacto rápido	12.838.380,00	Plan de desarrollo de Manizales	Mejorar el estado nutricional de la población beneficiaria
Objetivos Especificos General - Componentes o Productos	Suministrar raciones de almuerzo preparado en sitio diariamente.	Entrega de alimentos en las acciones sociales de impacto rápido	3.691.840,00	Plan de desarrollo de Manizales	Mejorar el estado nutricional de la población beneficiaria

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Suministrar un paquete alimentario, valoración nutricional y capacitación a padres de familia de niños menores de 5 años con desnutrición. Mensualmente	Niños y Niñas menores de 5 años atendidos en Recuperación Nutricional en la modalidad paquete	7.300,00	Plan de desarrollo de Manizales	Mejorar el estado nutricional de la población beneficiaria
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Suministrar paquetes alimentarios a mujeres gestantes y lactantes. Mensualmente.	Mujeres Lactantes con Niños y niñas menores de 2 años Red Unidos, capacitadas y practicando lactancia materna exclusiva	4.040,00	Plan de desarrollo de Manizales	Mejorar el estado nutricional de la población beneficiaria
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Atender integralmente a niños menores de 5 años con desnutrición (moderada y severa). Mensualmente.	Niños y Niñas menores de 5 años atendidos en Centros de Recuperación Nutricional	345,00	Plan de desarrollo de Manizales	Mejorar el estado nutricional de la población beneficiaria
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Atender integralmente niños menores de un año con estrategia lactancia materna. Anualmente.	Niños y niñas menores de cinco años con desnutrición hospitalizados en organismos de salud, atendidos en recuperación nutricional	960,00	Plan de desarrollo de Manizales	Mejorar el estado nutricional de la población beneficiaria
Actividades	Supervisión de la ejecución del programa	Recursos Ejecutados	0,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Realizar valoraciones nutricionales a los beneficiarios del programa	Recursos Ejecutados	36.979.200,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Entrega de un paquete nutricional mensual a los beneficiarios del programa	Recursos Ejecutados	53.067.200,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Capacitación a padres de familia y/o acudientes de los beneficiarios del programa	Recursos Ejecutados	9.244.800,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Suministrar paquetes alimentarios a mujeres gestantes y en periodo de lactancia	Recursos Ejecutados	37.459.200,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos

Actividades	Realizar Valoración nutricional a las mujeres gestantes y en periodo de lactancia	Recursos Ejecutados	18.729.600,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Realizar capacitaciones a las beneficiarias del programa	Recursos Ejecutados	3.745.920,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Atender integralmente a menores de cinco años con desnutrición moderada y severa.	Recursos Ejecutados	105.510.000,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Valoración nutricional a los beneficiarios del programa	Recursos Ejecutados	2.809.440,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Capacitación a padres de familia sobre la prevención de la desnutrición.	Recursos Ejecutados	936.480,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Atender integralmente niños menores de un año con estrategia lactancia materna	Recursos Ejecutados	373.655.520,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Capacitación al personal asistencial de las IPS en lactancia materna	Recursos Ejecutados	1.170.600,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Sumistrar raciones de desayuno escolar	Recursos Ejecutados	11.888.087.520,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Supervisión a la ejecución del programa	Recursos Ejecutados	0,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos
Actividades	Suministrar raciones de almuerzo	Recursos Ejecutados	4.299.205.200,00	secretaria de salud manizales	asignacion insuficiente de recursos