

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Prevención INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO Y ZONOSIS DE CANINOS Y FELINOS QUE PUEDAN AFECTAR LA  
SALUD DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA. Chía

#### Código BPIN

2020251750019

#### Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/07/2020 09:20:32

Identificador: 285979

Formulador: JENY CONSUELO NUÑEZ CARRILLO

## 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

1903 - Inspección, vigilancia y control

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental 2020 – 2023 “Cundinamarca, ¡Región que Progresas!”

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

Más Bien estar

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

- Un buen vivir
- Gestión Pública Inteligente
- Rutas para el Progreso
- Seguridad Hídrica y recursos naturales para la vida

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal “Chía Educada, Cultural y Segura 2020 -2023”

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Eje Social y Productivo  
En el Sector Salud

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

VIGILANDO Y CONTROLANDO ASEGURAMOS LA SALUD

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Alto riesgo de afectación de la salud por incumplimiento de los estándares normativos

Los procesos de Dirección vigilancia y control se encuentran encaminados al cumplimiento estricto de la normatividad tanto nacional, departamental y municipal en cada uno de una de las actividades del presente proyecto con el fin de minimizar los riesgos en salud de la población del Municipio.

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

Identificamos que el municipio ha cambiado su dinámica de crecimiento poblacional es decir el aumento desmesurado de la misma ha creado el aumento de establecimientos comerciales en general se evidencia que muchos de estos operan sin concepto sanitario que es un requisito legal para cualquier tipo de establecimiento, otra de las dificultades que se evidencian es el aumento en la población de caninos y felinos que residen en el municipio lo que hace que la vacunación antirrábica sea dispendiosa

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Para el tema de vacunación contamos con un censo que se realizó en el año 2016 por directrices de orden departamental con una metodología establecida por ellos mismos, con el fin de obtener la población real de caninos y felinos en el Municipio, arrojando un valor de 15.385 individuos, pero se evidencia que la metodología no se ajustó a las necesidades del municipio ya que la población de individuos en ese momento se evidencio que era menor, y por directriz de la gobernación el municipio debe tener una cobertura del 80% del total censado lo que correspondería a 12.308 caninos y felinos.

Otra de la acción que le da avance al proyecto es contar con un espacio adecuado denominado El albergue de caninos y felinos con una capacidad instalada para 12 caninos y 4 felinos. Para la vigencia anterior se realizaron actividades de control de plagas y roedores a establecimientos públicas. Otro aspecto de vital importancia para este proyecto es la calidad del agua donde contamos con una línea base de 278 muestras y análisis físico químico y microbiológicos realizados por el laboratorio de Salud Pública del laboratorio de Cundinamarca tomadas en los diferentes puntos de distribución de la red matriz de acueducto. En cuanto a inspección vigilancia y control sanitario a establecimientos para el cuatrienio anterior se realizaron 3.000 visitas a establecimientos de comercio de alto riesgo en alimentos en cada una de las etapas de la cadena productiva: preparación, comercialización, expendió de bebidas alcohólicas, expendió de cárnicos, lácteos y sus derivados, transporte de alimentos, grandes superficies, comercialización y licores, también se realizaron actividades de vigilancia con enfoque de riesgo alto, medio y bajo.

### 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Carencia en los procesos de vacunación, esterilización, zoonosis y perros potencialmente peligrosos	1.2 Aumento de Vectores
	1.1 Desconocimientos de la normatividad por parte de la comunidad en temas de zoonosis en caninos y felinos
2. Mala calidad del agua potable	2.1 Tratamiento inadecuado de la potabilización
3. Malas Practicas higienico locativa sanitarias en establecimientos de comercio de alto y bajo riesgo	3.1 Incumplimiento de la normatividad en cuanto a practicas higiénico sanitarias locativas en establecimientos de comercio.

### 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Mortalidad por enfermedades Zoonoticas en caninos y felinos	1.1 Mala calidad de vida
2. Incremento en las enfermedades gastrointestinales	2.1 Mala calidad de vida
3. Aumento del riesgo de afectación a la salud en establecimientos de comercio	3.1 Mala calidad de vida

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Nacional <b>Entidad:</b> Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Normativo	DECRETOS Y RESOLUCIONES
<b>Actor:</b> Nacional <b>Entidad:</b> Instituto Nacional De Vigilancia De Medicamentos Y Alimentos - Invima <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> NORMATIVO	DECRETOS RESOLUCIONES Y VIGILANCIA
<b>Actor:</b> Departamental <b>Entidad:</b> Cundinamarca <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> NORMATIVO, FINANCIERO Y TÉCNICO	DESARROLLO DE PROYECTOS
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> Chía - Cundinamarca <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> NORMATIVO Y TÉCNICO	DESARROLLO DE PROYECTOS
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> SOCIEDAD CIVIL <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> APOYO	VISITAS EN GENERAL
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> SOCIEDAD CIVIL <b>Posición:</b> Oponente <b>Intereses o Expectativas:</b> PARTICULARES	QUEJAS Y RECLAMOS
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> SOCIEDAD CIVIL - ORGANIZACIONES SIN ÁNIMO DE LUCRO <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> APOYO	VISITAS EN GENERAL

<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> SOCIEDAD CIVIL - ORGANIZACIONES SIN ÁNIMO DE LUCRO <b>Posición:</b> Oponente <b>Intereses o Expectativas:</b> INTERESES PARTICULARES	QUEJAS Y RECLAMOS
--	-------------------

## 02 - Análisis de los participantes

- 5.1. MINISTERIO DE SALUD: es el ente rector que emite la normatividad estipulada para cada una de las acciones a desarrollar dentro del proyecto.
- 5.2. INVIMA: Ente de vigilancia y control de carácter técnico y científico específica para las normas sanitaria asociadas al consumo de alimentos, medicamentos, dispositivos médicos y otros objetos de control.
- 5.3. Secretaria de Salud de Cundinamarca: Es el ente regulador a nivel departamental con la finalidad de enfocar y hacer cumplir las políticas nacionales donde tiene injerencia.
- 5.4. Alcaldía Municipal de Chía: Se identifican dos tipos de contribución financiera debido a que se invierte una parte del presupuesto municipal y técnica porque los conocimientos empleados para desarrollar el proyecto deben ser específicos. La experiencia previa como actor principal para la ejecución de las políticas propias del proyecto a nivel nacional, departamental y municipal se evidencia en procesos de contratación y capacitación de los diferentes actores. La secretaria de salud es la mayor autoridad sanitaria del municipio, por lo tanto es la encargada de velar por la salud y el bienestar de la población.
- 5.5. Comunidad: Este actor participa a través de diferentes tipos de entidad, las cuales pueden ser:
  - 5.5.1. Como sociedad civil: Se identifica que podría tener dos tipos de roles, el primero como beneficiario en donde su contribución se refleja en la participación activa y aporte de sus experiencias para enriquecer el proyecto, y como segundo rol el de oponente, dado que se pueden generar peticiones, quejas y reclamos por inconformidad con las acciones realizadas.
  - 5.5.2. Como Academia: Se idéntica un solo tipo de contribución relacionado con apoyo de conceptos y propuestas para el desarrollo del proyecto.
  - 5.5.3. Como Organizaciones sin Ánimo de Lucro: Para este actor se identifican dos tipos de roles, cooperante en donde se pueden generar acciones que involucren gastos económicos, con el fin de solucionar intereses comunes; y oponente dado que se pueden generar peticiones, quejas y reclamos por inconformidad con las acciones realizadas que afecten los intereses particulares.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

164.995

#### Fuente de la información

PÁGINA OFICIAL DANE PROYECCIÓN A 2023

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Cundinamarca <b>Municipio:</b> Chía <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> Fonquetá Y Cerca De Piedra	INCLUYE 8 VEREDAS DEL MUNICIPIO: - VEREDA FAGUA. - VEREDA BOJACÁ - VEREDA CERCA DE PIEDRA - VEREDA FONQUETA - VEREDA LA Balsa - VEREDA YERBABUENA - VEREDA FUSCA - VEREDA TIQUIZA
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Cundinamarca <b>Municipio:</b> Chía <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	ÁREA URBANA: Samaria, Chilacos, Jardín de los Zipas, Ponylandia, Delicias Norte, El Campín, Hontanar, Delicias Sur, Bachué, Club Campestre Río Frío, El Cairo, El Centro, Samaria, El Cedro, Bochica, Iraca, El Rosario, Íbaro, Bojacá, El Estadio, Parque Río Frío, La Balsa, Las Acacias, Bosque de Río Frío, La Estancia, La Lorena, Los Sauces, Mercedes de Calahorra, Santa Librada, Santa María, El Refugio, El Refugio de Río Frío, Osorio, Urapanes, Santa Lucía, Tranquilandia, Santa Rita, La Alegría, San Francisco, La Pradera, San Jorge, La Virginia, San Luis, Aleros de La Sabana, Siatá, Santa Helena, 20 de Julio, La Primavera, Villa Olímpica y Los Madereros.

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

164.995

#### Fuente de la información

PAGINA OFICIAL DANE PROYECCIÓN A 2023

## Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Cundinamarca <b>Municipio:</b> Chía <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> Fonquetá Y Cerca De Piedra	<b>ÁREA RURAL:</b> Bojacá, Cerca de Piedra, Fagua, Fonquetá, Fusca, La Balsa, Yerbabuena y Tiquiza	
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Cundinamarca <b>Municipio:</b> Chía <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	<b>ÁREA URBANA:</b> Samaria, Chilacos, Jardín de los Zipas, Ponylandia, Delicias Norte, El Campín, Hontanar, Delicias Sur, Bachué, Club Campestre Río Frío, El Cairo, El Centro, Samaria, El Cedro, Bochica, Iraca, El Rosario, Ibaro, Bojacá, El Estadio, Parque Río Frío, La Balsa, Las Acacias, Bosque de Río Frío, La Estancia, La Lorena, Los Sauces, Mercedes de Calahorra, Santa Librada, Santa María, El Refugio, El Refugio de Río Frío, Osorio, Urapanes, Santa Lucía, Tranquilandia, Santa Rita, La Alegría, San Francisco, La Pradera, San Jorge, La Virginia, San Luis, Aleros de La Sabana, Siatá, Santa Helena, 20 de Julio, La Primavera, Villa Olímpica y Los Madereros.	

## 03 - Características demográficas de la población objetivo

### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	80.050	POBLACIÓN DANE
	Femenino	84.905	POBLACIÓN DANE
Etaria (Edad)	0 a 14 años	31.465	POBLACIÓN DANE
	15 a 19 años	39.235	POBLACIÓN DANE
	20 a 59 años	70.261	POBLACIÓN DANE
	Mayor de 60 años	24.034	POBLACIÓN DANE



## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Alto riesgo de afectación de la salud por incumplimiento de los estándares normativos

Los procesos de Dirección vigilancia y control se encuentran encaminados al cumplimiento estricto de la normatividad tanto nacional, departamental y municipal en cada uno de una de las actividades del presente proyecto con el fin de minimizar los riesgos en salud de la población del Municipio.

#### Objetivo general – Propósito

Reducir el riesgo de afectación de la salud por incumplimiento de los estándares normativos

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
PORCENTAJE DE INCUMPLIMIENTO DE LOS ESTANDARES NORMATIVOS REDUCIDO	<b>Medido a través de:</b> Porcentaje  <b>Meta:</b> 15  <b>Tipo de fuente:</b> Informe	INFORME ANUAL DE LAS VISITAS DE INSPECCIÓN SANITARIA REALIZADAS.

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b>  Carencia en los procesos de vacunación, esterilización, zoonosis y perros potencialmente peligrosos	Fortalecer los procesos de vacunación, esterilización, zoonosis y perros potencialmente peligrosos
<b>Causa indirecta 1.1</b>  Desconocimientos de la normatividad por parte de la comunidad en temas de zoonosis en caninos y felinos	Incrementar campañas de sensibilización relacionadas en temas de vacunación esterilización y manejo de perros potencialmente peligrosos caninos y felinos
<b>Causa indirecta 1.2</b>  Aumento de Vectores	Disminuir los Vectores
<b>Causa directa 2</b>  Mala calidad del agua potable	Garantizar la calidad del agua potable
<b>Causa indirecta 2.1</b>  Tratamiento inadecuado de la potabilización	Tratamiento adecuado de la potabilización mediante acciones de vigilancia
<b>Causa directa 3</b>  Malas Prácticas higiénico locativa sanitarias en establecimientos de comercio de alto y bajo riesgo	Incentivar las prácticas higiénico locativa sanitarias en establecimientos de comercio de alto y bajo riesgo
<b>Causa indirecta 3.1</b>  Incumplimiento de la normatividad en cuanto a prácticas higiénico sanitarias locativas en establecimientos de comercio.	Cumplir con la normatividad vigente en cuanto a prácticas higiénico sanitarias locativas en establecimientos de comercio

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Prevención en: Inspección, vigilancia y control sanitario y zoonosis de caninos y felinos que puedan afectar la Salud de la comunidad del Municipio de Chía.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. Prevención en: Inspección, vigilancia y control sanitario y zoonosis de caninos y felinos que puedan afectar la Salud de la comunidad del Municipio de Chía.

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Reducir el riesgo de afectación de la salud por incumplimiento de los estándares normativos

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Con este proyecto se espera mejorar la calidad del vida de la población mediante cumplimiento de la normatividad vigente.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	6.050,00	10.462,00	-4.412,00
2017	6.050,00	10.462,00	-4.412,00
2018	6.050,00	10.462,00	-4.412,00
2019	6.050,00	10.462,00	-4.412,00
2020	10.500,00	10.462,00	38,00
2021	10.500,00	10.462,00	38,00
2022	10.500,00	10.462,00	38,00
2023	10.500,00	10.462,00	38,00

**Alternativa:** Prevención en: Inspección, vigilancia y control sanitario y zoonosis de caninos y felinos que puedan afectar la Salud de la comunidad del Municipio de Chía.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Con las actividades macro antes mencionadas lograremos el cumplimiento del objetivo del proyecto, es decir disminuir el riesgo de afectación de la salud, contribuyendo a mitigar los riesgos que puedan llegar a afectar la salud.

De allí se desprenderán varias actividades tales como talento humano calificado para desarrollar acciones enfocadas a mantener en cero los casos de rabia humana en el municipio mediante el seguimiento continuo y sistemático de los caninos y felinos que se encuentran en censo de estas especies, se realizara garantizando la cobertura de vacunación antirrábica, con acciones dirigidas al control poblacional por medio del proyecto de esterilizaciones el cual el municipio es pionero a nivel departamental, de allí se desprenden las actividades de recolección y disposición final adecuada de los residuos biológicos y anatomopatológicos lo que nos identifica como generadoras responsables con el medio ambiente y con la salud pública. Otra estrategia que nos ayuda para disminuir problemas sanitarios es el control de plagas y roedores mediante el desarrollo de fumigaciones en áreas públicas del municipio con el fin de disminuir el riesgo en la afectación de la salud. Para cumplir con los estándares exigidos por la normatividad vigente en el tema de calidad del agua para consumo humano contaremos con profesionales idóneos y capacitados para realizar la toma de muestras en los diferentes puntos de distribución de agua potable tanto rural como urbana, permitiendo disminuir la presencia de enfermedades transmitidas por alimentos, por otro lado se realiza la caracterización del mapa de riesgos del agua potable con los diferentes prestadores esto incluye la verificación de la caracterización de los vertimientos municipales. Para dar cumplimiento a los lineamientos establecidos desde el nivel nacional, departamental y municipal en cuanto a la inspección vigilancia y control sanitario de los establecimientos abiertos al público.

**Alternativa:** Prevención en: Inspección, vigilancia y control sanitario y zoonosis de caninos y felinos que puedan afectar la Salud de la comunidad del Municipio de Chía.

### Localización de la alternativa

#### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Cundinamarca <b>Municipio:</b> Chía <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> Fonquetá Y Cerca De Piedra <b>Latitud:</b> 4,876 <b>Longitud:</b> -74,058	<b>ÁREA RURAL:</b> Bojacá, Cerca de Piedra, Fagua, Fonquetá, Fusca, La Balsa, Yerbabuena y Tiquiza.
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Cundinamarca <b>Municipio:</b> Chía <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> 4,858 <b>Longitud:</b> -74,058	<b>ÁREA URBANA:</b> Samaria, Chilacos, Jardín de los Zipas, Ponylandia, Delicias Norte, El Campín, Hontanar, Delicias Sur, Bachué, Club Campestre Río Frío, El Cairo, El Centro, Samaria, El Cedro, Bochica, Iraca, El Rosario, Íbaro, Bojacá, El Estadio, Parque Río Frío, La Balsa, Las Acacias, Bosque de Río Frío, La Estancia, La Lorena, Los Sauces, Mercedes de Calahorra, Santa Librada, Santa María, El Refugio, El Refugio de Río Frío, Osorio, Urapanes, Santa Lucía, Tranquilandia, Santa Rita, La Alegría, San Francisco, La Pradera, San Jorge, La Virginia, San Luis, Aleros de La Sabana, Siatá, Santa Helena, 20 de Julio, La Primavera, Villa Olímpica y Los Madereros

#### 02 - Factores analizados

Otros

**Alternativa:** Prevención en: Inspección, vigilancia y control sanitario y zoonosis de caninos y felinos que puedan afectar la Salud de la comunidad del Municipio de Chía.

### Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 1.535.855.681,00

#### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 681.349.591

Fortalecer los procesos de vacunación, esterelización, zoonosis y perros potencialmente peligrosos

Producto	Actividad
<b>1.1</b> Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis  <b>Medido a través de:</b> Número de municipios  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 681.349.591	<b>1.1.1</b> REALIZAR ACTIVIDADES DE VACUNACIÓN, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE VIRUS DE RABIA EN CANINOS Y FELINOS  <b>Costo:</b> \$ 225.002.591  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2</b> REALIZAR ACTIVIDADES MANTENIMIENTO DEL ALBERGUE CANINO Y FELINO DEL MUNICIPIO  <b>Costo:</b> \$ 41.561.200  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.3</b> REALIZAR ACTIVIDADES DE CONTROL BIOLOGICO DE PLAGAS Y ROEDORES  <b>Costo:</b> \$ 229.556.073  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.4</b> REALIZAR ACTIVIDADES DE RECOLECCION DE RESIDUOS BIOLOGICOS Y ANATOMOPATOLOGICOS  <b>Costo:</b> \$ 4.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.5</b> PRESTACIÓN DE SERVICIO PROFESIONALES DE UN VETERINARIO (A) PARA REALIZAR ESTERILIZACIONES CANINAS Y FELINAS EN EL MUNICIPIO DE CHIA, CUNDINAMARCA  <b>Costo:</b> \$ 181.229.727  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

## 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 288.874.485

Garantizar la calidad del agua potable

Producto	Actividad
<b>2.1</b> Servicio de evaluación del riesgo en inocuidad de alimentos  <b>Medido a través de:</b> Porcentaje de evaluaciones de riesgo  <b>Cantidad:</b> 100,0000  <b>Costo:</b> \$ 288.874.485	<b>2.1.1</b> PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO , DISTRIBUCIÓN Y CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO.  <b>Costo:</b> \$ 288.874.485  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

## 3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 565.631.605

Incentivar las practicas higienico locativa sanitarias en establecimientos de comercio de alto y bajo riesgo

Producto	Actividad
<b>3.1</b> Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control  <b>Medido a través de:</b> Número de asistencias técnicas  <b>Cantidad:</b> 15.200,0000  <b>Costo:</b> \$ 565.631.605	<b>3.1.1</b> PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL HIGIÉNICO SANITARIO LOCATIVO A ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DE PREPARACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN , VERIFICACIÓN DE ROTULADO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS ALCOHÓLICAS  <b>Costo:</b> \$ 255.487.597  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>3.1.2</b> PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL HIGIENICO SANITARIO LOCATIVO A ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DE RIESGO ALTO , MEDIO Y BAJO  <b>Costo:</b> \$ 310.144.008  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

**Alternativa:** Prevención en: Inspección, vigilancia y control sanitario y zoonosis de caninos y felinos que puedan afectar la Salud de la comunidad del Municipio de Chía.

## Actividad 1.1.1 REALIZAR ACTIVIDADES DE VACUNACIÓN, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE VIRUS DE RABIA EN CANINOS Y FELINOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$57.271.000,00
1	\$61.988.421,00
2	\$55.389.221,00
3	\$50.353.949,00
<b>Total</b>	<b>\$225.002.591,00</b>

Periodo	Total
0	\$57.271.000,00
1	\$61.988.421,00
2	\$55.389.221,00
3	\$50.353.949,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.2 REALIZAR ACTIVIDADES MANTENIMIENTO DEL ALBERGUE CANINO Y FELINO DEL MUNICIPIO

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$11.561.200,00
1	\$9.000.000,00
2	\$10.000.000,00
3	\$11.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$41.561.200,00</b>

Periodo	Total
0	\$11.561.200,00
1	\$9.000.000,00
2	\$10.000.000,00
3	\$11.000.000,00
<b>Total</b>	



## Actividad 1.1.3 REALIZAR ACTIVIDADES DE CONTROL BIOLOGICO DE PLAGAS Y ROEDORES

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$88.554.392,00
1	\$42.107.380,00
2	\$47.170.601,00
3	\$51.723.700,00
<b>Total</b>	<b>\$229.556.073,00</b>

Periodo	Total
0	\$88.554.392,00
1	\$42.107.380,00
2	\$47.170.601,00
3	\$51.723.700,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.4 REALIZAR ACTIVIDADES DE RECOLECCION DE RESIDUOS BIOLOGICOS Y ANATOMOPATOLOGICOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.000.000,00
1	\$1.000.000,00
2	\$1.000.000,00
3	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$4.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.000.000,00
1	\$1.000.000,00
2	\$1.000.000,00
3	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.5 PRESTACIÓN DE SERVICIO PROFESIONALES DE UN VETERINARIO (A) PARA REALIZAR ESTERILIZACIONES CANINAS Y FELINAS EN EL MUNICIPIO DE CHIA, CUNDINAMARCA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$51.034.308,00
1	\$48.116.210,00
2	\$42.993.826,00
3	\$39.085.383,00
<b>Total</b>	<b>\$181.229.727,00</b>

Periodo	Total
0	\$51.034.308,00
1	\$48.116.210,00
2	\$42.993.826,00
3	\$39.085.383,00
<b>Total</b>	

## Actividad 2.1.1 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO , DISTRIBUCIÓN Y CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$66.646.500,00
1	\$82.128.607,00
2	\$73.385.311,00
3	\$66.714.067,00
<b>Total</b>	<b>\$288.874.485,00</b>

Periodo	Total
0	\$66.646.500,00
1	\$82.128.607,00
2	\$73.385.311,00
3	\$66.714.067,00
<b>Total</b>	

## Actividad 3.1.1 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL HIGIÉNICO SANITARIO LOCATIVO A ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DE PREPARACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN , VERIFICACIÓN DE ROTULADO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS ALCOHÓLICAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$87.756.000,00
1	\$61.988.423,00
2	\$55.389.223,00
3	\$50.353.951,00
<b>Total</b>	<b>\$255.487.597,00</b>

Periodo	Total
0	\$87.756.000,00
1	\$61.988.423,00
2	\$55.389.223,00
3	\$50.353.951,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.2 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL HIGIENICO SANITARIO LOCATIVO A ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DE RIESGO ALTO , MEDIO Y BAJO

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$69.030.600,00
1	\$100.778.339,00
2	\$78.842.419,00
3	\$61.492.650,00
<b>Total</b>	<b>\$310.144.008,00</b>

Periodo	Total
0	\$69.030.600,00
1	\$100.778.339,00
2	\$78.842.419,00
3	\$61.492.650,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Prevención en: Inspección, vigilancia y control sanitario y zoonosis de caninos y felinos que puedan afectar la Salud de la comunidad del Municipio de Chía.

### 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)	Financieros	Incumplimiento en el objeto del contrato por parte del contratista.	<b>Probabilidad:</b> 1. Raro  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	El no cumplimiento del contrato y de las actividades.	Requerimiento por parte del supervisor
2-Componente (Productos)	De mercado	Que la vacuna antirrábica no llegue completa y a tiempo	<b>Probabilidad:</b> 1. Raro  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	No poder vacunar los caninos y felinos	Garantizar el biológico
3-Actividad	Administrativos	Presupuesto insuficiente para el cumplimiento de las metas	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Retraso en las actividades, que no se avance en Plan de Desarrollo Municipal	Inyección de presupuesto.

**Alternativa:** Prevención en: Inspección, vigilancia y control sanitario y zoonosis de caninos y felinos que puedan afectar la Salud de la comunidad del Municipio de Chía.

### Ingresos y beneficios alternativa

#### 01 - Ingresos y beneficios

Realizando una inversión anual para actividades Inspección vigilancia y control, dirigidas a toda la población del Municipio, se generan disminuciones en enfermedades.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Insumos varios

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.79

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	149.570,00	\$2.893.989,00	\$432.853.934.730,00
1	155.541,00	\$2.617.363,00	\$407.107.258.383,00
2	160.435,00	\$2.269.894,00	\$364.170.443.890,00
3	164.999,00	\$2.010.507,00	\$331.731.644.493,00

Realizando una inversión anual para actividades de control de rabia humana mediante vacunación antirrabica, dirigidas a toda la población del Municipio, se genera un ahorro en terminos presupuestales

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Insumos varios

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.79

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	10.500,00	\$22.000,00	\$231.000.000,00
1	10.500,00	\$22.000,00	\$231.000.000,00
2	10.500,00	\$22.000,00	\$231.000.000,00
3	10.500,00	\$22.000,00	\$231.000.000,00

#### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$433.084.934.730,00	\$433.084.934.730,00
1	\$407.338.258.383,00	\$407.338.258.383,00
2	\$364.401.443.890,00	\$364.401.443.890,00
3	\$331.962.644.493,00	\$331.962.644.493,00

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	\$342.137.098.436,7	\$0,0	\$0,0	\$428.229.520,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$341.708.868.916,7
1	\$321.797.224.122,6	\$0,0	\$0,0	\$403.507.380,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$321.393.716.742,6
2	\$287.877.140.673,1	\$0,0	\$0,0	\$360.170.601,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$287.516.970.072,1
3	\$262.250.489.149,5	\$0,0	\$0,0	\$327.323.700,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$261.923.165.449,5

## 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> Prevención en: Inspección, vigilancia y control sanitario y zoonosis de caninos y felinos que puedan afectar la Salud de la comunidad del Municipio de Chía.					
\$1.044.306.048.424,90	No aplica	\$799,03	\$7.931,22	\$1.308.612.308,72	\$343.821.513.183,80

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	\$573.915.708,93
Servicio de evaluación del riesgo en inocuidad de alimentos	\$2.459.636,89
Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control	\$32.153,48

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Prevención en: Inspección, vigilancia y control sanitario y zoonosis de caninos y felinos que puedan afectar la Salud de la comunidad del Municipio de Chía.



## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Fortalecer los procesos de vacunación, esterelización, zoonosis y perros potencialmente peligrosos

#### Producto

1.1. Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis

#### Indicador

1.1.1 Municipios categorías 1,2 y 3 que formulen y ejecuten real y efectivamente acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis realizados

**Medido a través de:** Número de municipios

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000

## 02 - Objetivo 2

### 2. Garantizar la calidad del agua potable

#### Producto

#### 2.1. Servicio de evaluación del riesgo en inocuidad de alimentos

#### Indicador

#### 2.1.1 Evaluaciones de riesgo realizadas en la vigencia/evaluaciones de riesgo solicitadas en la vigencia

**Medido a través de:** Porcentaje de evaluaciones de riesgo

**Meta total:** 100,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	100,0000	1	100,0000
2	100,0000	3	100,0000

## 03 - Objetivo 3

3. Incentivar las practicas higienico locativa sanitarias en establecimientos de comercio de alto y bajo riesgo

### Producto

3.1. Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control

### Indicador

3.1.1 asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control realizadas

**Medido a través de:** Número de asistencias técnicas

**Meta total:** 15.200,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	3800,0000	1	3800,0000
2	3800,0000	3	3800,0000

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Vigilancia Y Control

**Medido a través de:** Porcentaje

**Código:** 0300G021

**Fórmula:**  $Ivc = Ria * 100 / Tivc$

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe de recursos apropiados sobre los recursos gastados

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		<b>Total:</b>	<b>4</b>

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

1903 - Inspección, vigilancia y control

#### Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	CHÍA	Municipios	Propios	0	\$432.854.000,00
				1	\$407.107.380,00
				2	\$364.170.601,00
				3	\$331.723.700,00
				Total	\$1.535.855.681,00
	Total Inversión				\$1.535.855.681,00
Total					\$1.535.855.681,00

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Reducir el riesgo de afectación de la salud por incumplimiento de los estándares normativos	<b>PORCENTAJE DE INCUMPLIMIENTO DE LOS ESTANDARES NORMATIVOS REDUCIDO</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> INFORME ANUAL DE LAS VISITAS DE INSPECCIÓN SANITARIA REALIZADAS.	<b>Requerimiento por parte del supervisor mediante actas</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	<b>Municipios categorías 1,2 y 3 que formulen y ejecuten real y efectivamente acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis realizados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informes enviados a la Gobernación de Cundinamarca con el número de vacunas aplicadas.	<b>Garantizar el biológico tendiendo stock suficiente</b>
	2.1 Servicio de evaluación del riesgo en inocuidad de alimentos	<b>Evaluaciones de riesgo realizadas en la vigencia/evaluaciones de riesgo solicitadas en la vigencia</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe anual que se envía al prestador del servicio	
	3.1 Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control	<b>asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control realizadas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe anual de las solicitudes ingresadas a la Dirección de Vigilancia y Control, con relación a las solicitudes realizadas.	
<b>Actividades</b>	1.1.1 - REALIZAR ACTIVIDADES DE VACUNACIÓN, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE VIRUS DE RABIA EN CANINOS Y FELINOS (*) 1.1.2 - REALIZAR ACTIVIDADES MANTENIMIENTO DEL ALBERGUE CANINO Y FELINO DEL MUNICIPIO(*) 1.1.3 - REALIZAR ACTIVIDADES DE CONTROL BIOLOGICO DE PLAGAS Y ROEDORES(*) 1.1.4 - REALIZAR ACTIVIDADES DE RECOLECCION DE RESIDUOS BIOLOGICOS Y ANATOMOPATOLOGICOS(*) 1.1.5 - PRESTACIÓN DE SERVICIO PROFESIONALES DE UN VETERINARIO (A) PARA REALIZAR ESTERILIZACIONES CANINAS Y FELINAS EN EL MUNICIPIO DE CHIA, CUNDINAMARCA(*)	<b>Nombre: Vigilancia Y Control</b>  <b>Unidad de Medida: Porcentaje</b>  <b>Meta: 4.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	
	2.1.1 - PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO.(*)		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	3.1.1 - PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL HIGIÉNICO SANITARIO LOCATIVO A ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DE PREPARACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN, VERIFICACIÓN DE ROTULADO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS ALCOHÓLICAS(*) 3.1.2 - PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL HIGIENICO SANITARIO LOCATIVO A ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DE RIESGO ALTO, MEDIO Y BAJO(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Inyección de presupuesto.

(\*) Actividades con ruta crítica