DOCUMENTO TÉCNICO - SOPORTE DE LA MGA-PIIP

NOMBRE DEL PROYECTO:

APOYO EN EL SERVICIO DE VACUNACIÓN CONTRA BACILLUS ANTHRACIS "ÁNTRAX" EN EL FOCO Y PERÍFOCO DE LA COMUNIDAD DE ANTACIÓN EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANAURE, LA GUAJIRA 2025.

MANAURE CON VISIÓN EMPRESARIAL Y PROPÓSITO SOCIAL 2024 - 2027

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Fecha: Enero, 2025

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4
1. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD 5
1.1 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA 5
1.1.1 Contribución al Plan de Desarrollo Nacional 5
1.1.2 Indicador Producto Nacional MGA-Web 5
1.1.3 Plan de Desarrollo del Departamental o Sectorial 5
1.1.4 Plan de Desarrollo Distrital o Municipal 6
1.2 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA 6
1.2.1 Análisis del problema 6
1.2.2 Definición del problema central 7
1.2.3 Árbol de problemas 8
1.2.4 Descripción de la situación existente con respecto al problema 8
1.2.5 Magnitud actual del problema e indicadores de referencia 9
1.3 IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES 9
1.3.1 Identificación de participantes 9
1.3.2 Análisis de los participantes 10
1.4 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO 10
1.4.1 Población afectada por el problema 10
1.4.2 Localización de la población 11
1.4.3 Población objetivo de la intervención 11
1.4.4 Características Demográficas de la Población Objetivo 11
1.5 SOPORTE TEÓRICO 12
1.5.1 Marco legal 12
1.6 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS 13
1.6.1 Árbol de objetivos 13
1.6.2 Indicador(es) de seguimiento al objetivo general 14
1.7 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN 15
1.7.1 Criterios de selección: 16
1.7.2 Nombre de la(s) alternativa(s) seleccionada(s) 17
2. PREPARACIÓN DEL PROYECTO 17
2.1 ESTUDIO DE NECESIDADES 17
2.1.1 Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer 17
2.2 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA 18
2.2.1 Resumen o descripción de la alternativa 18

2.3 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA 18
2.3.1 Localización 18
2.3.2 Localización en el mapa- Georreferenciación del proyecto 19
2.3.3 Factores analizados 19
2.3.4 Alcance del proyecto 19
2.4 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO 20
2.5 CADENA DE VALOR 20
2.5.1 Identificación de los productos 20
2.6 ANÁLISIS DE RIESGOS 21
2.6.1 Matriz de Riesgos 21
2.7 INGRESOS Y BENEFICIOS DEL PROYECTO 22
2.7.1 Valoración 22
2.9 FUENTES DE FINANCIACIÓN 22
2.10 SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO ..... **¡Error! Marcador no definido.**
2.11 CRONOGRAMA DEL PROYECTO 22
3.1.2 Generalidades del Municipio y/o Departamento 22
3.2 RELACIÓN LISTA DE ANEXOS 23
3.3 BIBLIOGRAFÍA 23

INTRODUCCIÓN

En el mes de diciembre de 2024, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) declaró emergencia sanitaria en el departamento de La Guajira debido a un brote de carbunco bacteriano, conocido como ántrax, que afectó una comunidad de la zona rural del municipio de Manaure. Este brote representa una amenaza tanto para la salud pública como para la economía local, debido a la incidencia de la enfermedad en animales de interés económico, como el chivo, y su capacidad para transmitirse a los seres humanos en ciertas condiciones. Ante este escenario, se ha implementado un proyecto integral de apoyo en el servicio de vacunación contra Bacillus anthracis en el foco y perífoco de la comunidad de Antación, ubicada en la zona rural del municipio de Manaure.

El propósito del proyecto es mitigar los riesgos de propagación de la enfermedad, proteger tanto a los animales como a las personas en las áreas más afectadas y prevenir nuevos brotes en la zona del foco y aledañas. La vacunación masiva de animales en las zonas de riesgo, junto con medidas educativas y de sensibilización, forman parte de una estrategia para controlar el brote de manera eficaz y proteger la salud pública del municipio. Además, este proyecto busca fortalecer las capacidades locales de respuesta ante emergencias sanitarias, estableciendo un modelo de acción conjunta entre el gobierno, las autoridades locales y la comunidad, para abordar de manera sostenible y efectiva este desafío sanitario en el departamento de La Guajira.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

1.1 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

1.1.1 Contribución al Plan de Desarrollo Nacional

Plan Nacional de Desarrollo:	Colombia Potencia Mundial de la Vida (2022 - 2026)
Programa:	1707 - Sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria
Transformación:	3. Derecho humano a la alimentación
Pilar:	02. Acceso Físico a Alimentos
Catalizador:	01. Cadenas de suministro eficientes, digitales y tecnificadas para potenciar el campo colombiano.
Componente:	a. Desarrollo de redes agrologísticas.

1.1.2 Indicador Producto Nacional MGA-Web

Nombre	Descripción	Unidad Medida	Sector	Programa
Servicios de control de parásitos para especies de interés agropecuario	Consiste en el desarrollo de prácticas enfocadas a promover y proteger la salud de las especies animales por medio del control de parásitos internos y/o extermos . Incluye aplicación de vermífugos, baños, entre otros	Número de animales	17 – Agricultura y desarrollo rural	1707 - Sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria

1.1.3 Plan de Desarrollo del Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:	Cumpliendo la Palabra (2024 - 2027)
Línea Estratégica:	Línea 2: Prosperidad económica

Programa:	1707 - Sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria

1.1.4 Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal	Manaure con visión empresarial y propósito social (2024 – 2027)
Línea Estratégica:	Eje I: Manaure con Visión Empresarial
Programa:	1707 - Sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria
Subprograma:	1100 – Intersubsectorial Agricultura y desarrollo rural

1.2 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1 Análisis del problema

El brote de ántrax en la zona rural del municipio de Manaure, La Guajira, representa una grave amenaza para la salud pública y la economía local. El hallazgo de la enfermedad, donde varios animales murieron súbitamente, alertó a las autoridades sobre la presencia de Bacillus anthracis, la bacteria causante del ántrax. El rápido deceso de estos animales y el análisis posterior del ICA confirmaron que el brote podría tener consecuencias devastadoras si no se tomaban medidas inmediatas. Ante esta situación, el ICA desplegó un equipo multidisciplinario para contener la propagación de la enfermedad y proteger tanto a los animales como a las personas en las zonas afectadas. Sin embargo, la declaratoria de emergencia sanitaria en el departamento de La Guajira desde el 26 de diciembre de 2024 subraya la urgencia con la que se debe abordar la problemática, dado que el ántrax tiene una alta mortalidad, especialmente en animales herbívoros, que son una de las principales fuentes de sustento económico de familias Wayuu en la zona rural del municipio.

La propagación de la enfermedad en la zona rural del municipio de Manaure, incrementa el riesgo de más muertes de animales y posibles contagios a las personas de las comunidades. El Bacillus anthracis es conocido por su capacidad para persistir en el ambiente durante largos períodos como esporas, lo que facilita la transmisión en áreas donde los animales infectados pueden estar en contacto con otros animales o personas. En este contexto, la exposición humana al ántrax ocurre generalmente a través del consumo de carne infectada, lo que podría poner en riesgo la salud de la población local, particularmente en una zna donde las prácticas agropecuarias tradicionales, como el consumo de carne sin procesar adecuadamente, pueden aumentar la probabilidad de contagio.

A pesar de la intervención temprana por parte de las autoridades sanitarias, las condiciones de la zona rural del municipio de Manaure presentan desafíos adicionales, como la accesibilidad limitada a las zonas afectadas, la escasa difusión de información sobre la enfermedad, dificultan la implementación de medidas preventivas, como la

vacunación masiva de animales y la educación sobre las prácticas seguras. Además, la falta de recursos y la movilización de personal capacitado complican aún más la respuesta ante el brote. Esto pone en evidencia la necesidad de un proyecto de apoyo que no solo se enfoque en la vacunación de los animales, sino que también implique una estrategia integral de sensibilización, educación y fortalecimiento de las capacidades locales para el manejo de emergencias sanitarias.

Finalmente, el reto radica en actuar de manera eficaz para evitar que la enfermedad se propague aún más, lo que podría derivar en un aumento en las muertes de animales, una mayor exposición de los humanos al ántrax y consecuencias económicas devastadoras para las familias de las comunidades de la zona rural del municipio. Para enfrentar este problema, es esencial implementar un sistema de vacunación masiva en las áreas de foco y perífoco, sensibilizar a la comunidad sobre las medidas de prevención y garantizar el acceso oportuno a los servicios de salud veterinaria y pública. Así, se podrá mitigar los efectos de la emergencia y reducir el riesgo de contagios.

Causas directas	Causas indirectas
Hallazgo de cabras muertas súbitamente por ántrax.	Inadecuado control sanitario en las prácticas ganaderas locales.
	Aumento de presencia de esporas de Bacillus anthracis en el predio.
Desconocimiento de la población sobre los riesgos del ántrax.	Poca información sobre la enfermedad y las medidas preventivas.
	Prácticas inadecuadas para evitar el contacto con animales infectados o productos contaminados.

Efectos directos	Efectos indirectos
Aumento de contagios de animales	Aumento de la dificultad para controlar el brote.
	Aumento de posibilidad de expansión de la infección hacia comunidades cercanas o áreas no afectadas.
Perdida de hatos ovino - caprino	Disminución del comercio local y regional de ovino - caprino
	Disminución de los ingresos en la economía campesina del municipio.

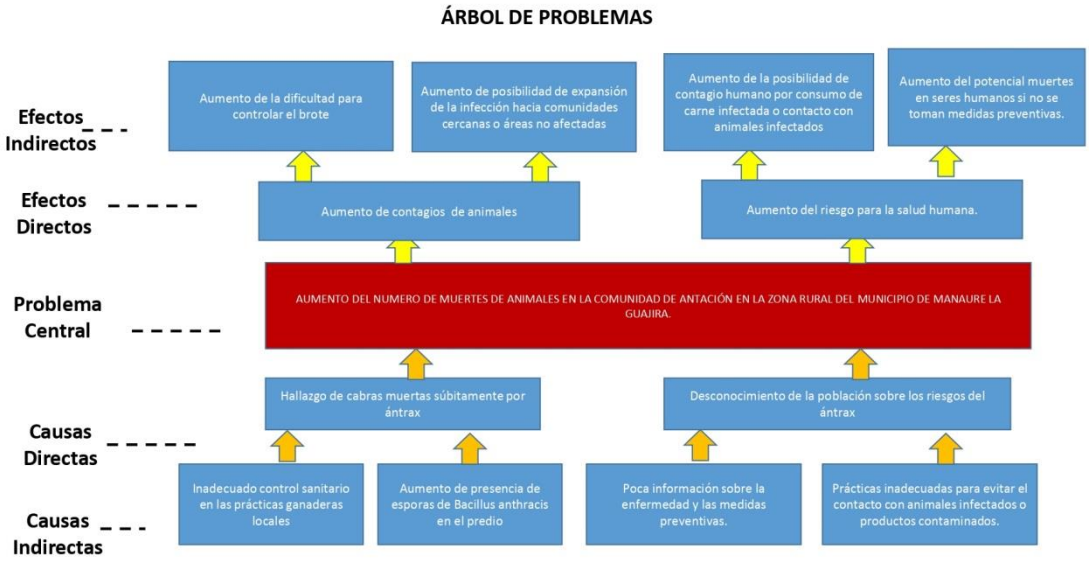
1.2.2 Definición del problema central

El brote de carbunco bacteridiano, conocido como ántrax, declarado como emergencia sanitaria en diciembre de 2024 por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Este brote ha afectado principalmente a animales de la zona rural del municipio de Manaure, particularmente a cabras, y representa una amenaza para la salud pública tanto para el municipio como para el departamento de La Guajira, al poner en riesgo tanto la vida de los animales como la de los seres humanos que

pueden contagiarse al consumir carne infectada o por contacto directo con animales afectados. La presencia de la bacteria Bacillus anthracis, responsable de la enfermedad, ha generado una alerta sanitaria en el departamento de La Guajira, que pone en peligro el bienestar de la población y la estabilidad económica de la comunidades, dependiente de la ganadería. La propagación de la enfermedad, sumada a la falta de infraestructura sanitaria adecuada y el desconocimiento de la población sobre las medidas preventivas, requiere de una intervención urgente para controlar el brote, vacunar a los animales afectados y no afectados para evitar que la infección se extienda a otras zonas del departamento La Guajira.
Por lo anterior, habiendo realizado el estudio de las causas y los efectos que esto conlleva se definió el problema central de la siguiente manera:

ALTO RIESGO DE EXPANSIÓN DEL BROTE DEL ÁNTRAX A OTRAS COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE MANAURE LA GUAJIRA Y DE LA REGIÓN.

1.2.3 Árbol de problemas



1.2.4 Descripción de la situación existente con respecto al problema

La comunidad de Antación, ubicada en la zona rural del municipio de Manaure, La Guajira, enfrenta una alerta sanitaria de gran magnitud debido al aumento de muertes de animales, principalmente cabras, como resultado del brote de carbunco bacteridiano, conocido como ántrax. En diciembre de 2024, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) declaró emergencia sanitaria en La Guajira debido a la detección de este brote en la zona. El brote de ántrax ha provocado una alta mortalidad en animales, afectando a la ganadería local, que es una de las principales fuentes de sustento económico de la comunidad Wayuu.

La situación se caracteriza por la muerte súbita de animales infectados, lo que no solo afecta la salud y bienestar de los mismos, sino que también representa una grave amenaza para la seguridad alimentaria de la población local, dado que los animales muertos pueden ser una fuente de contagio tanto para otros animales como para los seres humanos. A pesar de los esfuerzos de control, la propagación de la enfermedad se ve facilitada por las condiciones ambientales de la zona, donde las esporas de Bacillus anthracis pueden permanecer activas durante largos períodos, aumentando el riesgo de nuevos casos.

Por otro lado, se suma a la problemática el desconocimiento sobre el manejo de la enfermedad por parte de los propietarios de animales, lo que puede contribuir a la expansión del brote.

1.2.5 Magnitud actual del problema e indicadores de referencia

La magnitud actual del problema se determinó a través de indicadores de referencia, es decir, se estableció la dimensión que tiene actualmente el problema, con el fin de contar con un punto de comparación para determinar si se alcanzaron los resultados esperados en el tiempo establecido.

La zona del foco fue localizada en la zona rural del municipio de Manaure en la Comunidad de Antación con el hallazgo de 14 animales (cabras) muertos súbitamente.

1.3 IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

1.3.1 Identificación de participantes

Lista de Participantes

N°	Actor	Posición o Rol	Intereses o Expectativas	Contribución o Gestión
1	Alcaldía de Manaure	Cooperante	La alcaldía municipal está interesada en lograr que se levante la alerta sanitaria en el municipio.	Formulación y estructuración del proyecto, financiación, seguimiento y ejecución del proyecto.
2	Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)	Cooperante	El ICA está interesado en coordinar las acciones para prevenir la expansión regional del brote del	Supervisión y validación de las actividades de vacunación, la distribución de las vacunas, y el

			ántrax.	monitoreo de la evolución de la situación sanitaria en la zona.
3	La comunidad de Antación y comunidades aledañas	Beneficiario	La comunidad de Antación y comunidades aledañas desean poder seguir criando y comercializando con libertad sus animales.	Participación activa en las campañas de sensibilización sobre el manejo adecuado de los animales infectados y las precauciones para evitar la propagación del ántrax.

1.3.2 Análisis de los participantes

De acuerdo a la tabla anterior de “Identificación de los participantes” se puede extraer las medidas de coordinación que son requeridas para que los involucrados alineen sus expectativas en torno a la iniciativa de inversión así:

Se requiere por parte de La comunidad de Antación y comunidades aledañas que participen activamente en las campañas de sensibilización sobre el manejo adecuado de los animales infectados y las precauciones para evitar la propagación del ántrax, poder seguir criando y comercializando con libertad sus animales, permitir el acceso a sus predios para la vacunación y seguir las recomendaciones de las autoridades sanitarias. Por su parte el ICA está interesado en coordinar las acciones para prevenir la expansión regional del brote del ántrax., por lo que el ente territorial tiene interés en coordinar las acciones necesarias para movilizar recursos y proporcionar apoyo logístico para atender la declaratoria de emergencia sanitaria por brote de ántrax.

1.4 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

1.4.1 Población afectada por el problema

Tipo Población	Número	Fuente de la Información
Personas	85.842	DANE ACTUALIZACIÓN POST COVID-19 – PROYECCION POBLACION CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO 2025. PERIODO 2020 - 2035.

1.4.2 Localización de la población

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica
Caribe	La Guajira	Manaure	Alta y media Guajira	Manaure zona rural

1.4.3 Población objetivo de la intervención

Tipo Población	Número	Fuente de la Información
Personas	85.842	DANE ACTUALIZACIÓN POST COVID-19 – PROYECCION POBLACION CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO 2025. PERIODO 2020 - 2035.

1.4.4 Características Demográficas de la Población Objetivo

Características Demográficas de la Población Objetivo

Descripción de la Población		Número de Personas	Fuente
Etapa del ciclo de vida	Primera infancia 0 – 5 años		
	Infancia 6 – 11 años		
	Adolescencia 12- 18 años		
	Juventud 14 – 26 años		
	Adultez 27 – 59 años		
	Vejez 60 años y más		
Etaria (Edad)	0 a 14 años		
	15 a 19 años		
	20 a 59 años		
	Mayor de 60 años		
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas	85.842	DANE ACTUALIZACIÓN POST COVID-19 – PROYECCION POBLACION CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO 2025. PERIODO 2020 - 2035.
	Comunidades Afrocolombianas		
	Comunidades Raizales		
	Pueblos Rrom		
	Población Mestiza		

	Comunidades Negras		
	Comunidades Palenqueras		
Género	Masculino		
	Femenino		
Población Vulnerable	Personas en Reincorporación (Acuerdos de Paz)		
	Personas en Reintegración exintegrantes de Grupos Armados Organizados y otros en tránsito a la vida civil		
	Desplazados		
	Personas con discapacidad		
	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento		

1.5 SOPORTE TEÓRICO

- Bacillus anthracis (Ántrax): Bacillus anthracis es una bacteria Gram-positiva, formadora de esporas, que causa la enfermedad conocida como ántrax o carbunco bacteridiano. Esta enfermedad afecta principalmente a animales herbívoros, como caballos, vacas, cabras y ovejas, pero también puede afectar a seres humanos y otros animales si entran en contacto con las esporas.

- Vacunación contra Ántrax: La vacunación contra Bacillus anthracis consiste en la aplicación de una vacuna que contiene una forma inactivada o atenuada de la bacteria o sus toxinas para inducir una respuesta inmunitaria protectora en los animales. El objetivo es prevenir la infección por ántrax en los animales y, por ende, evitar su transmisión a los seres humanos.

- Foco y Perífoco: El término "foco" hace referencia a la zona donde se ha identificado la aparición de la enfermedad, es decir, el lugar donde se ha registrado el primer caso o los casos iniciales de infección. Por otro lado, "perífoco" se refiere a las áreas circundantes al foco inicial, que también deben ser monitoreadas y donde se deben aplicar medidas preventivas para evitar la propagación de la enfermedad.

- Emergencia Sanitaria: Una emergencia sanitaria es una situación crítica en la que una enfermedad o condición amenaza la salud pública de forma rápida, masiva y grave, requiriendo una intervención urgente para evitar su expansión y mitigar los efectos adversos. En el caso de los brotes de enfermedades zoonóticas como el ántrax, la emergencia sanitaria también implica la protección de la salud de los animales y la población humana.

- Intervención en Salud Pública y Veterinaria: La intervención en salud pública y veterinaria hace referencia a las acciones implementadas por las autoridades sanitarias y veterinarias para prevenir, controlar y erradicar enfermedades, especialmente aquellas que afectan tanto a animales como a personas, como es

el caso del ántrax.

1.5.1 Marco legal

- Ley 9 de 1979: Código Sanitario Nacional
- Ley 100 de 1993: Sistema General de Seguridad Social en Salud
- Decreto 1076 de 2015: Decreto Único Reglamentario del Sector Salud
- Resolución 199 de 2016: Resolución sobre la Vigilancia Epidemiológica en Salud Animal)
- Resolución 380 de 2007: Normas para el Control de las Enfermedades Zoonóticas
- Decreto 4766 de 2011: Control y Erradicación del Carbunco Bacteridiano (Ántrax)

1.6 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

1.6.1 Árbol de objetivos



	Objetivos/Soluciones	Problema/Causas
Objetivo general (propósito)	***Prevenir la expansión del brote del antrax a otras comunidades del municipio de Manaure y/o de la región.***	Alto riesgo de expansión del brote del ántrax a otras comunidades del municipio de Manaure La Guajira y de la región.

Objetivos específicos (Causas directas)	***1. Evitar la muerte súbita de cabras por ántrax.***	1. Hallazgo de cabras muertas súbitamente por ántrax.
Objetivos específicos (Causas indirectas)	***2. Promover un adecuado control sanitario en las prácticas ganaderas locales.***	1.1. Inadecuado control sanitario en las prácticas ganaderas locales.
	3. Controlar la presencia de esporas de Bacillus anthracis en el predio.	1.2. Aumento de presencia de esporas de Bacillus anthracis en el predio.
Objetivos específicos (Causas directas)	***4. Socializar a la población sobre los riesgos del ántrax.***	1.3. Desconocimiento de la población sobre los riesgos del ántrax
Objetivos específicos (Causas indirectas)	***5. Generar una buena información sobre la enfermedad y las medidas preventivas***	1.4. Poca información sobre la enfermedad y las medidas preventivas.
	6. Promover prácticas adecuadas para evitar el contacto con animales infectados o productos contaminados.	1.5. Prácticas inadecuadas para evitar el contacto con animales infectados o productos contaminados.

1.6.2 Indicador(es) de seguimiento al objetivo general

Tipo de indicador	Descripción	Medido a través de	Meta	Tipo Fuente	Fuente Verificación
Indicador Objetivo General	Brotes de ántrax extinguidos	Número	0	Informe	Actas de Inicio, Informe de Actividades, Informes de Supervisión).
Indicador Objetivo específico 1	Hallazgo de cabras muertas súbitamente disminuido	Número de personas	0	Informe	Actas de Inicio, Informe de Actividades, Informes de Supervisión).

Indicador Objetivo específico 2	Control sanitario en las prácticas ganaderas locales adecuados.	Número de personas	4000	Informe	Actas de Inicio, Informe de Actividades, Informes de Supervisión)
Indicador Objetivo específico 3	Presencia de esporas de Bacillus anthracis controlado	Numero	1	Informe	Actas de Inicio, Informe de Actividades, Informes de Supervisión)
Indicador Objetivo específico 4	Población socializada sobre los riesgos del Antrax	Número de personas	4000	Informe	Actas de Inicio, Informe de Actividades, Informes de Supervisión)
Indicador Objetivo específico 5	Información sobre la enfermedad y las medidas preventivas generadas	Numero de informes	1	Informe	Actas de Inicio, Informe de Actividades, Informes de Supervisión)
Indicador Objetivo específico 6	Practicas adecuadas promovidas	Número de personas	4000	Informe	Actas de Inicio, Informe de Actividades, Informes de Supervisión)

1.7 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Nombre Objetivo General: Disminuir el número de muertes de animales en la comunidad de Antación en la zona rural del municipio de Manaure La Guajira.	
Objetivos Específicos	**Acciones de intervención posibles**
1. Disminuir el hallazgo de cabras muertas súbitamente por ántrax. .	1.1. Contratar un Coordinador del proyecto, un veterinario y personal vacunadores y un asistente/Cabera.
	1.2. Vacunas contra Bacillus de anthracis (Rayovacuna)
	1.3. Embalaje, transporte y cadena de frío de la rayovacuna
	1.4. Agujas desechables hipodérmicas # 18 G x 1/2
	1.5. Pistolas inyectoras

	1.6. Equipo de protección personal (Kit cirujano no estéril desechable) 1.7. Equipo de protección personal (Tapabocas) 16 cajas x 50 tapabocas 1.8. Equipo de protección personal (Par de guantes de nitrilo azul) 10 cajas x 100 pares 1.9. Equipo de protección personal (Lentes de seguridad) 18 lentes de seguridad 1.10. Kit de elementos de bioseguridad -Alcohol antiseptico atomizador, 200 ml. -Gel antibacterial con vitamina E, 200 ml. 1.11. Cavas plásticas de 22 Litros 1.12. Recolección y tratamiento de residuos tóxicos
2. Promover un adecuado control sanitario en las prácticas ganaderas locales.	2.1. Crayón marcador de bovinos
	2.2. Papelería (caja de lapiz negro #2 por 12 unidades) 2.3. Papelería (talonarios de vacunación) 2.4. Papelería (caja borrador nata cuadrado x24 unidades) 2.5. Papelería (caja sacapuntas metálico x24 unidades) 2.6. Papelería (Kit de tintas para impresión laser) 2.7 Papelería (caja de lapiceros x12 alta calidad y larga duración 0,38 mm punta fina) 2.8. Huelleros almohadilla dactilar – No recargable 2.9. Libretas cocidas de 100 hojas 2.10. Resmas papel tamaño carta 2.11. Resaltadores 2.12. Correctores 2.13. Publicidad (Cuñas radiales de 30 segundos con mensajes) 2.14. Publicidad (Diseño e impresión de Afiches publicitarios papel propalcote tamaño 49x34) 2.15. Publicidad (Videos Promocionales)
3. Controlar la presencia de esporas de Bacillus anthracis en el predio.	3.1. Enterrar los animales muertos súbitamente con cal.

1.5.1. Criterios de selección:

Alternativa 1: Implementación de servicio de vacunación a animales y sensibilización sobre los riesgos del contagio del Antrax.

Criterios de selección	Alternativa 1 (x)
Técnicos	5
Financieros	5
Económicos	5

Institucionales	5
Sociales	5
Ambientales	2
Otro ¿Cuál?	

1.5.2. Nombre de la(s) alternativa(s) seleccionada(s)

Alternativa de solución seleccionada: Implementación de servicio de vacunación a animales y sensibilización sobre los riesgos del contagio del Antrax.

2. PREPARACIÓN DEL PROYECTO

2.1. ESTUDIO DE NECESIDADES

2.1.1. Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer

Serie histórica de la necesidad	Inicio: 2024	Final: 2025	Último año: 2027
Bien o servicio	Vacunación en animales y sensibilización a la población		
Medido a través de	Numero		
Descripción	Desarrollo de actividades para implementar jornadas de vacunación y sensibilización.		
Descripción de la oferta	Comunidades con servicio de vacunación a anímales contra el ántrax		
Descripción de la demanda	Comunidades focalizadas y perifocalizadas por el brote de ántrax.		

Año	Oferta	Demanda	Déficit
1	0	100	-100
2	0	100	-100
3	0	100	-100
4	0	100	-100
5(año proyecto)	0	100	-100
6	100	100	0
7	100	100	0
8	100	100	0
9	100	100	0
10	100	100	0

2.2. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

2.2.1. Resumen o descripción de la alternativa

Implementación de servicio de vacunación a animales y sensibilización sobre los riesgos del contagio del Antrax.

La alternativa se realizará de la siguiente manera:

El proyecto propuesto aborda una serie de actividades logísticas y operativas para llevar a cabo una campaña de vacunación contra Bacillus anthracis, centrada en la protección del personal y el manejo adecuado de los recursos. El transporte en motocicleta hacia las zonas de foco y perifoco es una solución práctica en áreas rurales o de difícil acceso, aunque implica desafíos en términos de seguridad y mantenimiento de los vehículos (motos). La correcta gestión de la cadena de frío para las vacunas es crítica, y el uso de cavas plásticas de 22 litros y embalaje adecuado es fundamental para preservar la eficacia de la Rayovacuna. Además, el equipo de protección personal (EPP) previsto, como kits quirúrgicos desechables, tapabocas, guantes de nitrilo y lentes de seguridad, aseguran la salud del personal, minimizando el riesgo de contaminación durante el proceso de vacunación.

Además de los elementos mencionados, el proyecto incluye un enfoque integral en bioseguridad, con productos como alcohol antiséptico atomizado y gel antibacterial para la higiene del personal, así como el manejo adecuado de los residuos tóxicos generados durante las actividades. La adquisición de materiales de oficina como papelería y huelleros está orientada a la correcta documentación de la vacunación, mientras que las piezas publicitarias (cuñas radiales, afiches y videos) jugarán un papel clave en la sensibilización y educación de la comunidad. La implementación efectiva de todos estos componentes dependerá de un manejo logístico eficiente para un estimado de 20.000 dosis (10.000 dosis para vacunas y 10.000 dosis para revacunas en animales), que permita la distribución de recursos y la ejecución de las actividades dentro de los tiempos establecidos, garantizando la seguridad, eficacia y trazabilidad del proyecto.

2.3. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

2.3.1. Localización

Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica	Latitud / Longitud
La Guajira	Manaure	Media y alta Guajira	Manaure zona rural	

2.3.2. Localización en el mapa- Georreferenciación del proyecto



2.3.3. Factores analizados

N°	Factores	Si/No
1	Aspectos administrativos y políticos	SI
2	Cercanía a la población objetivo	SI
3	Cercanía de fuentes de abastecimiento	
4	Comunicaciones	SI
5	Costo y disponibilidad de terrenos	
6	Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)	
7	Disponibilidad y costo de mano de obra	SI
8	Estructura impositiva y legal	
9	Factores ambientales	
10	Impacto para la Equidad de Género	
11	Medios y costos de transporte	SI
12	Orden público	
13	Topografía	
14	Otros, ¿cuál?	

2.3.4. Alcance del proyecto

El proyecto tiene como objetivo principal prevenir la expansión del brote de ántrax a otras comunidades del municipio de Manaure y de la región, asegurando la extinción de brotes existentes. Para ello, se ejecutará el objetivo específico de evitar la muerte súbita de cabras por ántrax mediante la prestación de servicios de apoyo a la población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública. El producto principal del proyecto consiste en atender a 85,842 personas como medida de control y mitigación. La intervención se desarrollará en el municipio de Manaure, departamento de

La Guajira.

2.4. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

En el municipio de Manaure La Guajira, se presenta la necesidad urgente de controlar el brote de ántrax, una enfermedad zoonótica que afecta principalmente al ganado, pero que también representa un riesgo significativo para la salud humana. El brote reciente en esta región ha generado una alta mortalidad entre los animales, especialmente cabras, afectando no solo la producción ganadera, sino también la economía y seguridad alimentaria de la comunidad rural. Además, el ántrax es una enfermedad que puede transmitirse a los seres humanos a través del contacto con animales infectados o el consumo de carne contaminada, lo que eleva el riesgo sanitario para los pobladores.

Dado que el ántrax tiene un alto potencial de propagación, la vacunación masiva en los animales es una medida esencial para prevenir su expansión. La inmunización de los animales en las zonas de foco y perífoco no solo contribuirá a contener el brote, sino que también reducirá la posibilidad de nuevos contagios en la comunidad y en áreas cercanas. Asimismo, este proyecto permitirá implementar estrategias de educación y sensibilización en la comunidad sobre prácticas de manejo seguro de los animales y medidas de bioseguridad, lo que fortalecerá las capacidades locales para enfrentar futuros brotes de enfermedades zoonóticas.

Por lo tanto, este proyecto no solo responde a una emergencia sanitaria inmediata, sino que también establece un precedente para el fortalecimiento de la infraestructura de salud animal y humana en el municipio, mejorando la capacidad de respuesta ante emergencias sanitarias en el futuro y garantizando la protección de los medios de vida de las familias rurales.

2.5. CADENA DE VALOR

2.5.1. Identificación de los productos

Objetivo Específico:	Evitar la muerte súbita de cabras por ántrax.
Nombre del producto:	Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública (Producto principal del proyecto)
Descripción del producto:	Corresponde a la entrega de recursos en especie o monetarios dirigidos a la población afectada por situaciones de emergencias sanitarias, naturales, eventos catastróficos o calamidad pública declarada.
Medido a través de:	Número de personas
Cantidad	85.842

2.6. ANÁLISIS DE RIESGOS

2.6.1. Matriz de Riesgos

Nivel	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	P	I	Efectos	Medidas de mitigación
Propósito.	**Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemia**	Transmisión de la bacteria Bacillus anthracis a los seres humanos durante el proceso de vacunación o manipulación de animales infectados.	3	4	Podría haber un rebrote de la enfermedad, lo que comprometería los esfuerzos realizados y pondría en peligro tanto a los animales como a la salud pública.	Utilizar todas las medidas de protección para realizar las actividades de vacunación.
Componente	**Operacionales**	Que no se logre una inmunización completa si las condiciones de aplicación no son las ideales.	3	4	Es posible que algunos animales presenten reacciones adversas a la vacuna, lo que podría generar complicaciones en el manejo y control de la situación.	Tratar de cumplen los protocolos adecuados de dosificación y administración.
Actividades y/o Entregables	**De calendario**	Logístico, Las condiciones geográficas de la zona rural de Manaure pueden complicar el acceso a las áreas de foco y perífoco, lo que retrasaría las actividades de vacunación y podría dificultar la distribución oportuna de las vacunas.	3	4	Aumento de animales contagiados	Utilizar estratégicamente transportes adecuados para llegar hasta la zona.
	sociales y comunitarios	Podría haber resistencia o desconfianza hacia las campañas de vacunación o hacia las autoridades que implementan el proyecto	3	4	Retrasos en las actividades del proyecto.	Información adecuada a través de líderes y autoridades tradicionales de las comunidades.

*Probabilidad (P)	*Impacto (I)
1. Raro	1.Insignificante
2. Improbable	2. Menor
3. Moderado	3. Moderado
4. Probable	4. Mayor
5. Casi seguro	5. Catastrófico

2.7. INGRESOS Y BENEFICIOS DEL PROYECTO

2.7.1. Valoración

Tipo:	*Beneficio*
Descripción:	Vacunación de animales
Medido a través de:	Numero
Bien producido:	Otros
Descripción cantidad:	Muertes de animales evitadas
Descripción valor unitario:	*Costo de animal muerto por muerte subita*

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	100.000	375.000	37.500.000.000
1			
2			
3			
4			

2.8. FUENTES DE FINANCIACIÓN

N	Etapa	Tipo Entidad	Nombre Entidad	Tipo Recurso	Valor
1	*Inversión*	*Pública/*	Alcaldía de Manaure La Guajira	SGP libre inversión	$ 176.575.872
2					
3					
Valor Total del Proyecto de Inversión					**$ 176.575.872**

2.9. CRONOGRAMA DEL PROYECTO

ANEXO

2.9.1. Generalidades del Municipio y/o Departamento

El municipio de Manaure, está ubicado en el norte de la República de Colombia, Departamento de La Guajira, en el sector denominado Media Guajira, con una extensión de 78 kilómetros de playas sobre el mar caribe enmarcado entre las coordenadas 11° 30’ y 11° 45’ Latitud Norte y 72° 25’ y 73° 00’ Longitud Oeste, posee una extensión aproximada de 1.643 Km2, con 70 km de litoral costero sobre el Caribe. Limita al norte con el mar Caribe, nororiente con el municipio de Uribía y Maicao, occidente con el Distrito de Riohacha también capital del departamento y al sur con los Municipios de Maicao y Riohacha.

El municipio de Manaure fue creado mediante ordenanza 015 de 1973, que comenzó a regir a partir del 1 de octubre de 1974, fecha institucionalizada para festejar el aniversario de Manaure. Este proyecto de ordenanza fue presentado por el hijo de Manaure y diputado Manuel Mengual Meza, y fue sancionado por Benjamín Armenta López, gobernador de La Guajira.
De acuerdo a la tradición oral, Manaure debe su nombre al resplandor del Cacique Manaure, que legó su nombre a este sitio. De acuerdo con las investigaciones realizadas, efectivamente en la vecina república de Venezuela existió un cacique indígena de la tribu caquetío con mucho prestigio, el cual respondía al nombre de Manaure; este indígena inicialmente se mostró muy amigable con los evangelizadores, pero luego se enfrentó a los españoles y en 1821, luego de la Independencia, fue asesinado.

Otros análisis, lleva a buscar el significado desde la lingüística al descomponer la palabra MANAURE, en Wayunaiki: MA = TIERRA; NA = TOMA; URES = LIMPIO O DESPEJADO; uniendo el significado podría ser TOMA DE LA TIERRA LO LIMPIO para el caso toma de la tierra la sal, que presenta estas características.

Por otro lado, en Manaure se encuentran las salinas marítimas más importantes del país en un área aproximada de 4080,45 hectáreas. La sal ha sido por décadas la columna vertebral de la economía en el municipio de Manaure y una especie de oro blanco del que los pobladores se han valido para levantar a sus familias, siendo hasta el año 2009 el productor del 70 % de la sal que se consumía en el país. Entre 1992 y 2002 se produjeron 4.4 millones de toneladas de sal cruda, cristalizada y sin lavar, en Colombia, de las cuales las salinas de Manaure produjo el 63.1 % del total, y el 95,4 % de las salinas marítimas.

2.10. RELACIÓN LISTA DE ANEXOS

2.11. BIBLIOGRAFÍA