REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE ALIMENTOS PARA EL AUTOCONSUMO EN EL CONSEJO COMUNITARIO "RENACER NEGRO" DEL MUNICIPIO DE TIMBIQUÍ, CAUCA.

POPAYAN
17 DE MARZO DE 2025

Contenido

LISTA DE TABLAS 4
LISTA DE ILUSTRACIONES 5
CAPITULO I 6
1. IDENTIFICACIÓN 6
1.1. Datos Básicos del Proyecto 6
2. CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA 6
3. ANTECEDENTES 7
4. ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA 9
4.1 Identificación de problemática 9
4.2 Definición del problema 12
4.2.1 Problema Central 12
4.2.2 Descripción de la situación existente 13
4.2.3 Magnitud – Indicadores de línea de base 14
5. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES 14
5.1 Análisis de participantes 15
6. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA 16
6.1 Localización especifica del proyecto 17
6.2 Población objetivo de la intervención 18
6.2.1 Características demográficas de la población objetivo 18
6.2.2 Selección o priorización de la población objetivo 21
7. OBJETIVOS 21
7.1 Objetivo general 21
7.2 Indicadores para medir el objetivo general 22
7.3 Relaciones entre las causas y los objetivos específicos 22
8. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN 22
8.1. Evaluaciones a realizar 23
9. JUSTIFICACION 23
10. MARCO LEGAL 24
CAPITULO II 25
11. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA 25
11.1 Estudio de necesidades 25
11.2 Análisis técnico de la alternativa 27

11.2.1 Resumen de la Alternativa 7
11.3 Localización de la alternativa 28
11.3.1 Factores analizados 28
11.4 Cadena de valor 28
11.4.1. Costo total de la alternativa 29
12. DESCRIPCION DETALLADA DE LA ALTERNATIVA 30
12.1 OBJETIVO ESPECÍFICO 1 30
12.1.1 ACTIVIDAD 1.. 30
12.1.2 SUB ACTIVIDAD 1.1. 31
12.1.3 SUB ACTIVIDAD 1.2. 33
12.2 OBJETIVO ESPECÍFICO 2 33
12.2.1 ACTIVIDAD 2. 35
12.2.2 SUB ACTIVIDAD 2.1 36
12.2.3 ACTIVIDAD 2.2 37
13. RIESGOS 39
13.1 Análisis de riesgos 39
14. INGRESOS Y BENEFICIOS 40
14.1 Ingresos/beneficios 40
CAPITULO III 41
15. PROGRAMACIÓN 41
15.1 Programación de productos 41
15.2 Programación de indicadores de gestión 42
15.3 Fuentes de financiación 42
16. MARCO LÓGICO DEL PROYECTO – RESUMEN 42
18. ANEXOS 47

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Síntesis del proyecto 6
Tabla 2. Plan de Desarrollo Nacional 2022-2026 6
Tabla 3. Plan de Desarrollo Departamental 7
Tabla 4. Proyectos ejecutados en el municipio de Timbiquí, Cauca en el periodo 2020 - 2024 para el sector de agricultura y desarrollo rural.....8
Tabla 5. Relacionamiento problema, causas y efectos.....13
Tabla 6. Identificación de participantes 15
Tabla 7. Número de familias que conforman el Consejo Comunitario Renacer Negro. 17
Tabla 8. Población afectada por el problema 17
Tabla 9. Localización del Proyecto 18
Tabla 10. Población Objetivo 19
Tabla 11. Localización Específica 19
Tabla 12. Caracterización de población afectada.....19
Tabla 13. Proyección por edad ajustada al año 2024 para la caracterización demográfica de la población perteneciente al Consejo Comunitario Renacer Negro del municipio de Timbiquí, departamento del Cauca. 21
Tabla 14. Proyección por sexo ajustada al año 2024 para la caracterización demográfica de la población perteneciente al Consejo Comunitario Renacer Negro del municipio de Timbiquí, departamento del Cauca. 21
Tabla 15. Indicadores para medir el objetivo general.....22
Tabla 16. Relación Causa objetivos específicos 23
Tabla 17. Caracterización de población afectada.....23
Tabla 18. Estudio de necesidades.....27
Tabla 19. Lista de elementos a entregar dentro del módulo de manejo nutricional. 32
Tabla 20. Lista de elementos a entregar dentro del módulo de manejo sanitario.....35
Tabla 21. Lista de elementos a entregar dentro del módulo de bioseguridad y adecuaciones locativas.. 36
Tabla 22. Recursos necesarios para brindar la asistencia técnica para el manejo del sistema de producción porcícola......39
Tabla 23. Análisis de Riesgos. 40
Tabla 24. Ingresos/beneficios. 43
Tabla 25. Indicador de Producto.....45
Tabla 26. Indicador de gestión.....45
Tabla 27. Fuentes de Financiación. 46
Tabla 28. Matriz de Marco Lógico.....48

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Distribución de actividades económicas en el municipio de Timbiquí, Cauca.....11
Ilustración 2. Número de predios e inventario de cerdos en etapa de levante-ceba censados por ICA entre 2019 y 2023 en el municipio de Timbiquí.....12
Ilustración 3. Mapa de ubicación geográfica – Localización 18
Ilustración 4. Árbol de objetivos.....22

CAPITULO I

1. IDENTIFICACIÓN

1.1. Datos Básicos del Proyecto

Tabla 1. Síntesis del proyecto

ITEM	DETALLE
NOMBRE DEL PROYECTO	Mejoramiento de la producción de alimentos para el autoconsumo en el consejo comunitario "renacer negro" del municipio de Timbiquí, cauca
FECHA DE PRESENTACIÓN:	17 de marzo de 2025
VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	$220.938.936
VALOR TOTAL POR VIGENCIA	$220.938.936 – Vigencia 2025
FUENTE DE FINANCIACIÓN	$220.938.936 – Recursos propios
OBJETIVO GENERAL:	Elevar el nivel de seguridad alimentaria de las unidades productivas del consejo comunitario renacer negro del municipio de Timbiquí, Cauca.
BENEFICIARIOS DIRECTOS	200 personas del consejo comunitario "Renacer Negro"
FASE DEL PROYECTO:	Fase III
TIEMPO DE EJECUCIÓN (MESES)	6 meses

2. CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

A continuación, se presenta la contribución del proyecto al cumplimiento de la política pública nacional, departamental y municipal establecida en los planes de desarrollo y su gestión institucional.

Tabla 2. Plan de Desarrollo Nacional 2022-2026

2.1 PLAN DE DESARROLLO NACIONAL	
NOMBRE:	Colombia potencia mundial de la vida
TRANSFORMACIÓN	Derecho humano a la alimentación
PILAR:	Disponibilidad de alimentos
CATALIZADOR	Transformación del sector agropecuario para producir más y mejor
COMPONENTE	Proveer acceso a factores productivos en forma oportuna y simultánea
PROGRAMA	Hambre cero

Fuente: Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026

Tabla 3. Plan de Desarrollo Departamental

2.2 PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL	
NOMBRE:	La fuerza del pueblo 2024 - 2027
LINEA ESTRATEGICA:	Cauca productivo y sostenible
SECTOR DE INVERSIÓN:	41-Inclusión Social y Reconciliación
PROGRAMAS:	Inclusión social y productiva para la población en situación de vulnerabilidad
METAS:	100 unidades productivas para el autoconsumo instaladas para hogares en situación de vulnerabilidad social

Fuente: Plan Departamental de Desarrollo- Cauca 2024-2027

Tabla 4. Plan de Desarrollo Municipal

2.3 PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	
NOMBRE:	Juntos por el cambio, ¡Avancemos! 2024 - 2027
LINEA ESTRATEGICA:	Juntos por el desarrollo social de Timbiquí
SECTOR DE INVERSIÓN:	41-Inclusión Social y Reconciliación
PROGRAMAS:	Inclusión social y productiva para la población en situación de vulnerabilidad
METAS:	150 unidades productivas para el autoconsumo instaladas

Fuente: Plan Municipal de Desarrollo- Timbiquí 2024-2027

3. ANTECEDENTES

El crecimiento continuo de los cultivos de uso ilícito en Timbiquí, de acuerdo a, lo reportado por el Observatorio de Drogas de Colombia ha pasado de 907,47 hectáreas en 2015 a 2.896,79 hectáreas de coca en 2022, situación que se manifiesta también en los territorios fronterizos y ha configurado un escenario de disputa entre las organizaciones armadas ilegales por el control de los puntos de producción. Esta situación ha derivado en el aumento exponencial de diversas formas de violencia sobre las comunidades expresadas en homicidios, desplazamientos, reclutamiento y despojo. La violencia resultante del conflicto armado genera pobreza, desplazamiento y atraso.

Asociado a la problemática anterior, el municipio presenta bajos niveles de ingresos económicos derivados de la informalidad laboral, que alcanza entre el 90 y 95% en el municipio de Timbiquí y un 28.4% de la población municipal es analfabeta, lo que, resulta ser una limitante para que la comunidad afectada participe activamente de los procesos de transformación en el territorio (Plan de Desarrollo Municipal, 2020 – 2023)

De manera más puntual, se consideran las afectaciones expuestas por el Consejo Comunitario Renacer Negro, el cual fue constituido en el año de 1998 en el municipio de Timbiquí y cuenta con un reconocimiento legal como territorio ancestral con un área 71.010,65 hectáreas, y aunque el título colectivo no incluye el derecho de propiedad sobre los bienes de uso público, les confiere el derecho a la prelación para su uso y aprovechamiento.

La comunidad y sus dirigentes han forjado luchas para la recuperación de su territorio, su dignidad y restablecimiento de sus derechos a través de los líderes del consejo ante el gobierno nacional, logrando a su favor la Sentencia No. 071 del 01 de julio de 2015, por medio de la cual el Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras en Popayán emite sentencia dentro del proceso de restitución y formalización de derechos territoriales de comunidades negras, esto en el marco de los hechos específicos de violencia, conflicto armado y actividad minera.

En este sentido, bajo la competencia de la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural departamental dando continuidad al proyecto "Mejoramiento de la producción de alimentos para el auto consumo en el consejo comunitario "Renacer Negro" del municipio de Timbiquí- Cauca" y en cumplimiento de la sentencia emitida por el juzgado referenciado en su artículo "DECIMO PRIMERO: Ordenar a la unidad administrativa para la consolidación territorial, coordinar la concertación, financiación y acompañamiento de planes orientados a la sustitución de cultivos ilícitos, la mitigación de sus efectos a través de estrategias de seguridad alimentaria y el fomento de iniciativas productivas en beneficio de la comunidad del territorio colectivo" de la Sentencia No. 071 de 2015, con lo cual, se presenta la necesidad de apoyar alternativas productivas, rentables y sostenibles para las familias rurales y que mitiguen los daños derivados de los conflictos afrontados por la comunidad.

Así entonces la gobernación del Cauca desarrolló la el programa de Seguridad Alimentaria "Cauca sin Hambre", con base en la elaboración de un Plan realizado inicialmente por FAO y Prosperidad Social, ya que el Departamento se encontraba priorizado desde el nivel nacional para este apoyo, este Plan sirvió de insumo principal para la elaboración de un documento de Plan que aspiramos se promulgue como política pública, pero con la participación de muchos actores que validaron la mayoría de los objetivos y propósitos del Plan. Es importante señalar que dicho documento recoge lineamientos que desde la Comisión Intersectorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional (CISAN) se han venido trabajando con el fin de enfocar Planes y Políticas hacia el derecho humano a la alimentación y que confluyen con uno de los pilares del nuevo Plan de Desarrollo "Colombia Potencia Mundial de la Vida"
la Gobernación del Cauca ha definido dar cumplimiento a la sentencia por medio del desarrollo del presente proyecto con el fin de atacar la inseguridad alimentaria del consejo comunitario y de paso aportar al desarrollo del programa Cauca sin Hambre asegurando un mejor desarrollo de las regiones, cual está alineado con el plan nacional de desarrollo en el: el Derecho Humano en Alimentación, para lo cual se creó un capítulo en el cual este asunto se aborda desde diferentes puntos clave, como las mejoras en el acceso físico a los alimentos, la producción local e incluso el uso de nuevas tecnologías para propender por un país sin hambre, lo cual ayuda a mejorar la seguridad alimentaria en los diferentes territorios incluidos los de la costa pacífica caucana en donde se ha enquistado la inseguridad alimentaria debido a las condiciones geográficas y dificultad de medios de transporte para asegurar una adecuada provisión de alimentos.

Desde la institucionalidad se han desarrollado diferentes proyectos para mejorar la seguridad alimentaria de las regiones especialmente las de la zona de la costa pacífica, a continuación se presenta un listado de iniciativas ejecutadas para mejorar la producción de alimentos y el

desarrollo del sector agropecuario .

Tabla 5. Proyectos ejecutados en el municipio de Timbiquí, Cauca en el periodo 2020- 2024 para el sector de agricultura y desarrollo rural.

Banco	Entidad Responsable	Bpin	Nombre Proyecto	Estado	Horizonte	Valor Total
Territorio	Cauca	2019003190193	Implementación De Extensión Agropecuaria En Producción Avícola En El Marco Del Cumplimiento De La Sentencia No 071 01 De Julio Del 2015 Timbiquí	En Ejecución	2019 - 2020	$ 44.685.506
SGR	Gobernación Departamento del Cauca	2018000030003	Fortalecimiento Y Comercialización Del Cultivo De Piangua En La Costa Pacífica Del Departamento Del Cauca	Terminado	2018 - 2021	$ 2.780.068.750
SGR	Gobernación Departamento del Cauca	2020000030067	Fortalecimiento De Sistemas Agroalimentarios Del Departamento Del Cauca	En Ejecución	2020 - 2023	$65.058.461.659
Territorio	Timbiquí, Cauca	2022198090012	Fortalecimiento Para Los Estudios Diseños Y Construcción Infraestructura Para La Transformación De Productos Agropecuarios Construida En El Municipio De Timbiquí	En Ejecución	2022 - 2022	$ 340.000.000
Territorio	Cauca	2021003190144	Implementación De La Producción Porcicola En El Consejo Comunitario Renacer Negro Del Municipio De Timbiquí Departamento Del Cauca (En El Marco De La Sentencia 071de 01 De Julio De 2015) Timbiquí	En Ejecución	2022 - 2024	$ 474.959.626

Banco	Entidad Responsable	Bpin	Nombre Proyecto	Estado	Horizonte	Valor Total
Territorio	Timbiquí, Cauca	2023198090035	Fortalecimiento En La Infraestructura Productiva Y Comercialización P Para La Vigencia 2023 En El Municipio De Timbiquí	En Ejecución	2023 - 2023	$ 495.372.415
Territorio	Cauca	2023003190068	Fortalecimiento De Las Iniciativas Agropecuarias En El Marco Del Desarrollo Territorial Para La Paz En El Cauca En Los Municipios De Timbiquí Y Caldono	En Ejecución	2023 - 2024	$ 313.986.154
Territorio	Timbiquí, Cauca	2024198090021	Fortalecimiento Para El Ordenamiento Social Y Uso Productivo Del Territorio Rural Para La Vigencia Del 2024 En El Municipio De Timbiquí	En Ejecución	2024 - 2024	$ 80.000.000
Territorio	Timbiquí, Cauca	2024198090017	Fortalecimiento Inclusión Productiva De Pequeños Productores Rurales Para La Vigencia 2024 Del Municipio De Timbiquí	En Ejecución	2024 - 2024	$ 333.040.500

Fuente: Mapa de inversiones del DNP, 2024

4. ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA

4.1 Identificación de problemática

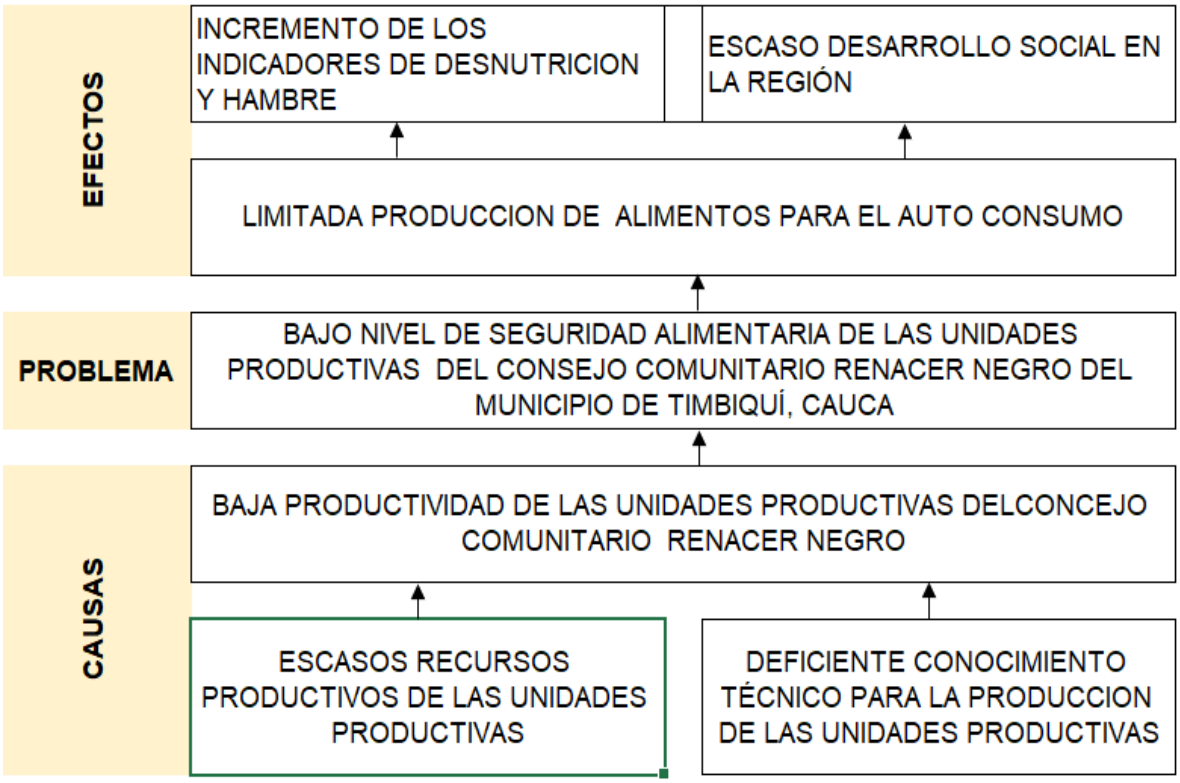
El municipio de Timbiquí se localiza al occidente del departamento del Cauca, en el litoral Pacífico Caucano, posee una extensión territorial de 1.813 km2 y se ubica a 230 km de la capital del departamento del Cauca. Limita al norte con el municipio de López de Micay, al oriente con los municipios de El Tambo y Argelia, al sur con Guapi y al occidente con el Océano Pacífico. Además, se tiene que en la zona del Pacifico de Colombia en el cual hace para el departamento del Cauca se cuenta con hogares que consumen diariamente frutas y verduras cultivadas en el espacio propio, arrendado o compartido del hogar es de 3.8 % y hogares que consumen diariamente proteína de origen animal a partir de la cría de animales realizada en el espacio propio, arrendado o compartido del hogar es de 5.9%.

De acuerdo con cifras de la Agencia de Renovación del Territorio, en la región del Pacífico el porcentaje de hogares con inseguridad alimentaria moderada aumentó en 1,8 puntos

porcentuales, pasando del 18% en 2018 al 20% en 2022. Sin embargo, la inseguridad grave se mantuvo al 43% en 2022, siendo este último más marcado en las zonas rurales.

Es importante resaltar que el problema central latente es generado por diversos factores y con múltiples causas asociadas, inseguridad, falta de vías de acceso, insuficientes servicios de salud, servicios educativos, etc; no obstante, las capacidades técnicas, administrativas y financiera obligan a focalizar la intervención de acuerdo con las necesidades actuales y las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027. En consideración a lo anterior, se demarca la gobernabilidad del proyecto sobre la(s) causas(s) focalizada(s) de intervención como se ilustra en el árbol de problemas

Ilustración 1. Árbol de problemas



Fuente: Elaboración propia 2024

4.2 Definición del problema

4.2.1 Problema Central

BAJO NIVEL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DEL CONSEJO COMUNITARIO RENACER NEGRO DEL MUNICIPIO DE TIMBIQUÍ, CAUCA

Tabla 6. Relacionamiento problema, causas y efectos

CAUSA INDIRECTA	CAUSA DIRECTA	PROBLEMA CENTRAL	EFECTO DIRECTO	EFECTO INDIRECTO
Escasos recursos productivos de las unidades productivas	Baja productividad de las unidades productivas del consejo comunitario renacer negro	BAJO NIVEL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DEL CONSEJO COMUNITARIO RENACER NEGRO DEL MUNICIPIO DE TIMBIQUÍ, CAUCA	Limitada producción de alimentos para el auto consumo	Incremento de los indicadores de desnutrición y hambre
Deficiente conocimiento técnico para la producción de las unidades productivas				Escaso desarrollo social en la región

Fuente: Elaboración Propia- Marco Lógico del proyecto

4.2.2 Descripción de la situación existente

Agencia de Renovación del Territorio, en la región del Pacífico el porcentaje de hogares con inseguridad alimentaria moderada aumentó en 1,8 puntos porcentuales, pasando del 18% en 2018 al 20% en 2022. Sin embargo, la inseguridad grave se mantuvo al 43% en 2022, siendo este último más marcado en las zonas rurales

El Consejo comunitario Renacer Negro ubicado en el municipio de Timbiquí presenta problemas de seguridad alimentaria debido a diferentes factores, uno de los principales es la ubicación geográfica y difícil acceso, sumado a la dificultad para el transporte de carga y pasajeros debido a que se deben utilizar barcos de cabotaje por vía marítima y luego tomar vía fluvial desde Buenaventura haciendo que los costos se incrementen, la calidad de alimentos se vea afectada, la cantidad sea reducida, haciendo que la población no cuente con los alimentos requeridos para sus necesidades nutricionales, sumado a ello en la zona geográfica hay poca mano de obra calificada que permita el establecimiento adecuado de sistemas de producción agropecuaria que permitan paliar los síntomas de inseguridad alimentaria.

la inseguridad alimentaria en la zona ha hecho incrementar los índices de desnutrición infantil ocasiona problemas adicionales como es la proliferación de enfermedades asociadas a la desnutrición, el bajo rendimiento escolar, deserción escolar y en el mediano plazo condenar al la región al subdesarrollo debido al analfabetismo.
La poca disposición de alimentos en la zona ha hecho que los habitantes del Consejo comunitario se vean abocados a la caza de animales silvestres para suplir el consumo de

proteína animal, trayendo consigo el incremento de riesgos de contraer enfermedades debido a la ingesta de este tipo de carne, sumado a la depredación de la fauna y la flora nativa incrementando los problemas ambientales y sociales que en algún momento conducirán a conflictos entre los habitantes de la zona.

4.2.3 Magnitud – Indicadores de línea de base

Magnitud del problema central:

Actualmente el 2,8% de los hogares en el Cauca padecen de inseguridad alimentaria grave (fuente Plan indicativo 2024-2027 "la fuerza del pueblo") sumado la región del Pacífico el porcentaje de hogares con inseguridad alimentaria moderada aumentó en 1,8 puntos porcentuales, pasando del 18% en 2018 al 20% en 2022 (fuente INSAH 2022). Sin embargo, la inseguridad grave se mantuvo al 43% en 2022, siendo este último más marcado en las zonas rurales.

5. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES

Tabla 7. Identificación de participantes

Actores	ENTIDAD	POSICIÓN	TIPO DE CONTRIBUCIÓN A LA GESTIÓN O RAZÓN DEL DESACUERDO	INTERÉS DE PARTICIPAR EN EL PROYECTO
Departamental	Gobernación del Cauca - Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Cooperante	Administrativa, Técnica y Financiera	Estructuración, financiación y supervisión del proyecto productivo.
Nacional	Corporación Regional del Cauca - CRC	Cooperante	Técnica	Asesoría técnica y trámite de permisos
Nacional	Instituto Colombiano Agropecuario - ICA	Cooperante	Técnica	Asesoría técnica y trámite de permisos
Municipal	Alcaldía de Timbiquí	Cooperante	Logística	Recomendación de personal de la zona con los perfiles profesionales y/o técnicos requeridos para la

Actores	ENTIDAD	POSICIÓN	TIPO DE CONTRIBUCIÓN A LA GESTIÓN O RAZÓN DEL DESACUERDO	INTERÉS DE PARTICIPAR EN EL PROYECTO
				prestación de servicios y acompañamiento local para acceso y movilización a la zona de intervención del proyecto.
Municipal	Consejo Comunitario Renacer Negro	Beneficiario	Locativa y de Mano de Obra	Acceso a activos, insumos, equipos y asistencia técnica para la unidad porcícola.
Otra	Juzgado primero civil del circuito especializado	Cooperante	Lineamientos para la protección y desarrollo de la comunidad de renacer negro	Asegurar la protección de los derechos de la población.

Fuente: Elaboración Propia- Marco Lógico

5.1 Análisis de participantes

Para la puesta en marcha del proyecto se requiere la participación de las siguientes actores:

* Gobernación del Cauca – Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural: la entidad se encarga de elaborar la propuesta; proporcionar los recursos financieros para la puesta en marcha del proyecto; realizar los acercamientos con la comunidad beneficiaria y la alcaldía municipal de Timbiquí en la búsqueda de proveedores locales y las rutas de acceso a la zona indicada; consultar con la Corporación Autónoma Regional del Cauca en su calidad de autoridad ambiental y con el Instituto Colombiano Agropecuario como ente nacional de control sanitario en el sector agropecuario las normativas vigentes y gestionar los trámites requeridos para solicitar los permisos ambientales, autorización sanitaria y de movilización de los animales, respectivamente.

* Corporación Regional del Cauca – CRC: a través de la entidad se ha generado un espacio virtual donde se han brindado las orientaciones y el procedimiento a seguir para solicitar la autorización ambiental para la puesta en marcha del proyecto.

* Instituto Colombiano Agropecuario - ICA: de parte de esta institución se ha obtenido la asesoría referente a las consideraciones a tener en cuenta para la ejecución del proyecto bajo la normatividad vigente para la entrega de porcinos en los programas de seguridad alimentaria. Posteriormente, serán emitidos la autorización sanitaria presentando copia del proyecto y la guía de movilización interna requerida al momento de transportar los animales desde el sitio de origen hasta el sitio de entrega.

* Alcaldía de Timbiquí: a través de la Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural se obtendría referencia de personal de la zona con los perfiles profesionales y/o técnicos

requeridos para la prestación de servicios y acompañamiento, conocedores del territorio y sus dinámicas locales que garanticen, en cierta medida, el acceso y movilización a la zona de intervención del proyecto, así como, información de locales comerciales para la cotización de insumos y servicios en el municipio.

* Consejo Comunitario Renacer Negro: al ser el beneficiario directo del proyecto se ha hecho el contacto telefónicamente con el representante legal para indagar acerca del estado y capacidad de las instalaciones que tienen a disposición para la producción porcícola y solicitar los datos pertinentes para el diligenciamiento de las solicitudes a realizarse ante el ICA y la CRC.

6. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

Se estima que la población afectada por el problema corresponde a un total de 5.180 personas pertenecientes al Consejo Comunitario Renacer Negro del municipio de Timbiquí, Cauca; dato proyectado a partir de la información suministrada en la Sentencia 071 de 2015, emitida por el Jugado Primero Civil del Circuito especializado en Restitución de Tierras de Popayán.

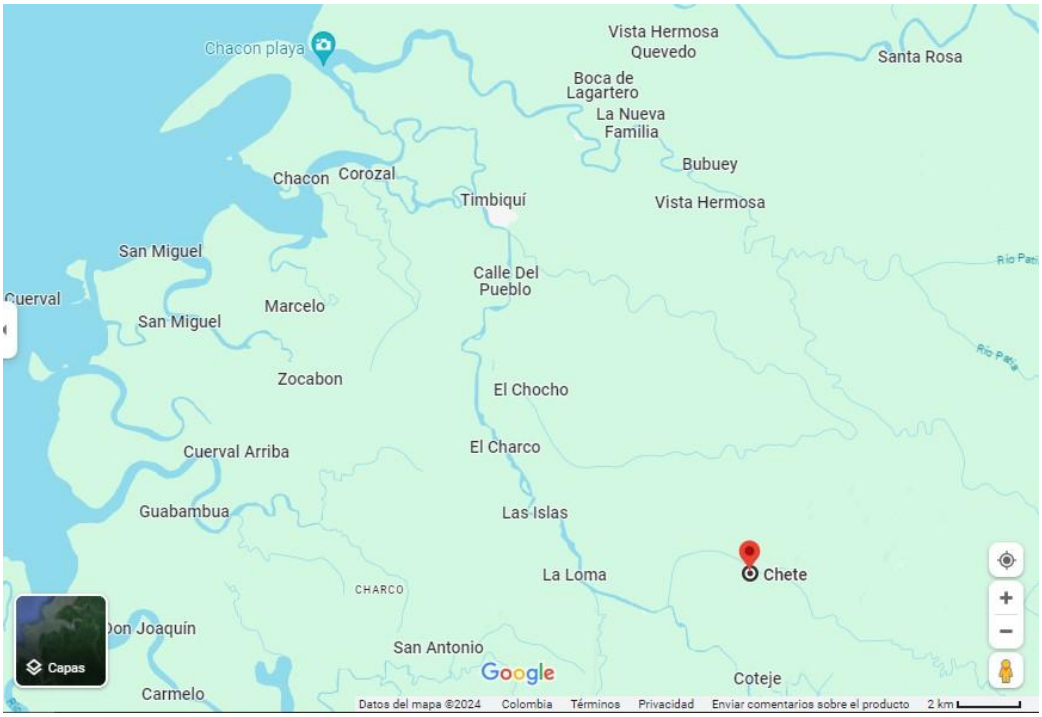
Tabla 8. Población afectada por el problema

Tipo de población	Numero	Fuente
Personas	5.180	DANE, 2024. Serie municipal poblacional por área, sexo y edad para el periodo 2020 – 2035 / Proyección realizada a partir de la información registrada en la Sentencia 071 de 2015.

6.1 Localización especifica del proyecto

El proyecto será llevado a cabo en el Corregimiento Cheté del municipio de Timbiquí, departamento del Cauca, sitió localizado geográficamente en las coordenadas: 2.670919896897484 Latitud Norte, -77.59296483468181 Longitud Oeste, el cual se precisa como el punto central de encuentro de las comunidades pertenecientes al Consejo Comunitario “Renacer Negro” y al cual se accede navegando sobre las aguas del Río Timbiquí.

Ilustración 2. Mapa de ubicación geográfica- Localización



Fuente: Google Maps, 2024

Tabla 9. Localización del proyecto

Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización especifica
Pacífico	Cauca	Timbiquí	Rural	Consejo Comunitario Renacer negro	Corregimiento Cheté

Fuente: Elaboración Propia

El proyecto se desarrollará dentro del territorio del Consejo Comunitario Renacer Negro, el cual cuenta con 71.010,65 hectáreas reconocidas legalmente por el INCORA como territorio ancestral mediante Resolución de título colectivo No. 01120 del 16 de mayo de 2001. El consejo comunitario está constituido como territorio en la parte alta y media de la cuenca del río Timbiquí, vereda de Mataco y corregimientos de San Miguel, el Charco, La Fragua, Velásquez, Cheté, Coteje, Realito, San José y Santa María del municipio de Timbiquí.

6.2 Población objetivo de la intervención

DIRECTAS: 200 personas mayores de edad, hombres y mujeres, pertenecientes a las veredas Cheté, coteje, realito, San José y Santa María del Consejo Comunitario Renacer Negro del municipio de Timbiquí.

INDIRECTAS: 5.180 personas pertenecientes al Consejo Comunitario Renacer Negro que habitan en el municipio de Timbiquí, Cauca.

Tabla 10. Población objetivo

Número	Descripción	Fuente
200	Personas pertenecientes al Consejo Comunitario Renacer Negro	Sentencia 071 de 2015. Valor de referencia ajustado con datos estadísticos del DANE, 2024

Tabla 11. Localización específica

Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización especifica
Pacífico	Cauca	Timbiquí	Rural	Consejo Comunitario Renacer Negro	Corregimiento Cheté

6.2.1 Características demográficas de la población objetivo

Tabla 12. Caracterización de población afectada.

DETALLE	NÚMERO DE PERSONAS	FUENTE
0 -14 años	72	Proyección ajustada al año 2024 mediante el % total de personas por rango de edad en centros poblados y rural disperso (35,80%), de acuerdo con el reporte del DANE en: Serie municipal de población por área, sexo y edad para los periodos 2005 – 2019 / 2020 - 2035
15 – 19 años	19	Proyección ajustada al año 2024 mediante el % total de personas por rango de edad en centros poblados y rural disperso (9,59%), de acuerdo con el reporte del DANE en: Serie municipal de población por área, sexo y edad para los periodos 2005 – 2019 / 2020 - 2035
20 – 59 años	91	Proyección ajustada al año 2024 mediante el % total de personas por rango de edad en centros poblados y rural disperso (45,56%), de acuerdo con el reporte del DANE en: Serie municipal de población por área, sexo y edad para los periodos 2005 – 2019 / 2020 - 2035

Mayor de 60 años	18	Proyección ajustada al año 2024 mediante el % total de personas por rango de edad en centros poblados y rural disperso (9,04%), de acuerdo con el reporte del DANE en: Serie municipal de población por área, sexo y edad para los periodos 2005 – 2019 / 2020 - 2035
Total por edad	200	
Indígenas	No aplica	No aplica
Afrocolombianos	200	Sentencia 071 de 2015. Valor de referencia ajustado al año 2024 con datos estadísticos del DANE en: Serie municipal de población por área, sexo y edad para los periodos 2005 – 2019 / 2020 - 2035
Población Mestiza	No aplica	No aplica
Total por etnia	200	
Masculino	102	Proyección ajustada al año 2024 mediante el % total de hombres en centros poblados y rurales (51,24%), de acuerdo con el reporte del DANE en: Serie municipal de población por área, sexo y edad para los periodos 2005 – 2019 / 2020 - 2035
Femenino	98	Proyección ajustada al año 2024 mediante el % total de mujeres en centros poblados y rurales (48,76%), de acuerdo con el reporte del DANE en: Serie municipal de población por área, sexo y edad para los periodos 2005 – 2019 / 2020- 2035
Total por genero	200	

Fuente: Sentencia 071 de 2015 / DANE, 2015 y 2024

Nota: La Sentencia 071 de 2015 proporcionó la información de base, indicando la distribución del número de familias por vereda que hacen parte del Consejo Comunitario Renacer Negro. Partiendo de esas cifras se realizó el ajuste de acuerdo al porcentaje de crecimiento poblacional reportado por el DANE al año 2024.

Cabe recordar que, el proyecto da respuesta a lo resuelto en la Sentencia No. 071 de 2015, la cual dictó en su artículo "DECIMO PRIMERO: Ordenar a la unidad administrativa para la consolidación territorial, coordinar la concertación, financiación y acompañamiento de planes orientados a la sustitución de cultivos ilícitos, la mitigación de sus efectos a través de estrategias de seguridad alimentaria y el fomento de iniciativas productivas en beneficio de la comunidad del territorio colectivo".

De aquí que, tras la concertación preliminar con el consejo comunitario, infraestructura disponible y considerando los antecedentes de los proyectos productivos puestos en marcha en años anteriores se presenta la propuesta en el sector porcícola.

6.2.2 Selección o priorización de la población objetivo

Si bien, en cumplimiento a la Sentencia 071 de 2015 se benefician en general los integrantes del Consejo Comunitario Renacer Negro, quienes han sido la comunidad solicitante ante la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras en el departamento del Cauca para

la recuperación de sus derechos territoriales, los cuales han sido vulnerados en el contexto del conflicto armado interno del municipio, se plantea como criterio de priorización adicional:

- Residentes, mayores de 18 años con su núcleo familiar en la vereda Cheté y veredas aledañas del municipio de Timbiquí, Cauca, pertenecientes al Consejo Comunitario Renacer Negro, siendo esta la zona de influencia inmediata por la actividad porcícola que se desarrollará.

7. OBJETIVOS

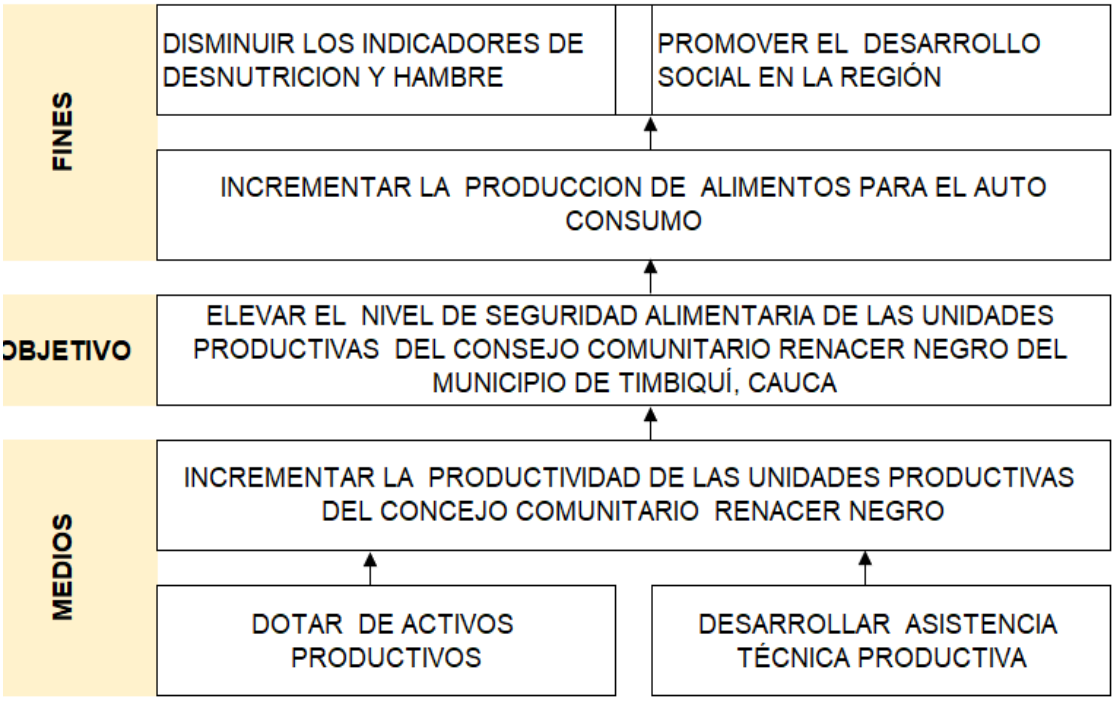


Ilustración 3. Árbol de objetivos

Fuente: Elaboración propia 2024

7.1 Objetivo general

Elevar el nivel de seguridad alimentaria de las unidades productivas del consejo comunitario Renacer Negro del municipio de Timbiquí, Cauca.

7.2 Indicadores para medir el objetivo general

Tabla 13. Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo General	Descripción		Fuente de verificación
Inseguridad alimentaria reducida	Unidad de medida	Porcentaje	Informe de supervisión SADR
	Meta	0,01	
	Línea base	2,8 %	

Fuente: Elaboración Propia 2024

7.3 Relaciones entre las causas y los objetivos específicos

Tabla 14. Relación causa objetivos específicos

Tipo de Causa	Causa relacionada	Objetivos específicos/Actividades
Causa Directa	Baja productividad de las unidades productivas del consejo comunitario renacer negro	Incrementar la productividad de las unidades productivas del concejo comunitario renacer negro
Causa Indirecta	Escasos recursos productivos de las unidades productivas	Dotar de activos productivos
Causa Indirecta	Deficiente conocimiento técnico para la producción de las unidades productivas.	Desarrollar asistencia técnica productiva.

Fuente: Elaboración propia

8. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Tabla 15. Alternativas de solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta	Estado
1. Implementación de la producción porcícola en el consejo comunitario Renacer Negro, municipio de Timbiquí – Departamento del Cauca en el marco de la Sentencia 071 de 01 de julio de 2015)	No	Completo
2. Mejoramiento de la producción de alimentos para el autoconsumo en el consejo comunitario “renacer negro” del municipio de Timbiquí, cauca.	Sí	Completo

8.1. Evaluaciones a realizar

Rentabilidad*:	☒
Costo- Eficiencia y Costo mínimo**:	☐
Evaluación multicriterio**	☐

9. JUSTIFICACION

En primera instancia, el proyecto se origina en cumplimiento de la Sentencia No. 071 de 2015, la cual dicta en su artículo "DECIMO PRIMERO: Ordenar a la unidad administrativa para la consolidación territorial, coordinar la concertación, financiación y acompañamiento de planes orientados a la sustitución de cultivos ilícitos, la mitigación de sus efectos a través de estrategias de seguridad alimentaria y el fomento de iniciativas productivas en beneficio de la comunidad del territorio colectivo".

Adicionalmente, teniendo en consideración que la población beneficiaria, en este caso, el consejo comunitario "Renacer Negro" del municipio de Timbiquí, Cauca cuenta con una infraestructura subutilizada para la cría de cerdos y que actualmente se encuentra sin sub utilizada, desde la entidad se ha definido el aprovechamiento de este recurso como alternativa productiva para los hogares de esta comunidad, de esta manera paliar el desabastecimiento de alimentos, desnutrición de los hogares y propagación del hambre en el territorio afectado por daños ocasionados causados por conflictos territoriales y que han sido un factor limitante para el progreso social y económico a nivel local.

Bajo estas circunstancias el proyecto: "Mejoramiento de la producción de alimentos para el autoconsumo en el consejo comunitario "Renacer Negro"
del municipio de Tmbiquí, Cauca, se presenta como una alternativa de solución consecuente con la realización de acciones que permitan contribuir a la disminución de la inseguridad alimentaria y nutricional en los grupos de población en condiciones de vulnerabilidad.

Así como, contribuir a la Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional definida en el Conpes 113 de 2008 y que tiene como objetivo "Garantizar que toda la población colombiana disponga, acceda y consuma alimentos de manera permanente y oportuna, en suficiente cantidad, variedad, calidad e inocuidad"

Es pertinente aclarar que, la propuesta actual permite dar continuidad al proyecto "Implementación de la producción porcícola en el Consejo Comunitario Renacer Negro, Municipio de Timbiquí – Departamento del Cauca" con código BPIN 2021003190144, el cual por especificaciones del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) dictadas en la Resolución 2205 de 2009 cambió la naturaleza del mismo.

10. MARCO LEGAL

Ley 80 de 1993 del Congreso de la República Por la cual se expide el Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública.

- Decreto 1500 de 2007 del Ministerio de la Protección Social: Por el cual se establece el reglamento técnico a través del cual se crea el Sistema Oficial de Inspección, Vigilancia y Control de la Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos Destinados

para el Consumo Humano y los requisitos sanitarios y de inocuidad que se deben cumplir en su producción primaria, beneficio, desposte, desprese, procesamiento, almacenamiento, transporte, comercialización, expendio, importación o exportación.

- Resolución 2205 de 2009 del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA: Por medio de la cual se establecen los requisitos sanitarios que deben cumplir los programas de seguridad alimentaria o cualquier otra actividad dirigida hacia la distribución de porcinos a nivel nacional.

- Decreto Ley 4635 de 2011 del Ministerio del Interior: Por el cual se dictan medidas de asistencia, atención, reparación integral y de restitución de tierras a las víctimas pertenecientes a comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras.

- Decreto 2270 de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social: Por el cual se modifica el Decreto 1500 de 2007, modificado por los decretos 2965 de 2008, 2380, 4131, 4974 de 2009, 3961 de 2011, 917 de 2012 y se dictan otras disposiciones.

- Sentencia No. 071 de 2015 del Juzgado primero civil del circuito especializado en restitución de tierras de Popayán:Por el cual se emite sentencia dentro del proceso de restitución y formalización de derechos territoriales de comunidades negras.

- Resolución 2421 del 4 de abril de 2017 del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA: Por el cual se establecen los requisitos sanitarios para la movilización de animales de la especie porcina y carne porcina desde o hacia zonas libres o en proceso de declaración dentro del territorio nacional y se dictan otras disposiciones.

- Resolución No. 20223040006915 de 2022 del Ministerio de Transporte: Por el cual se adopta el manual de procedimientos para el transporte, manejo y movilización de animales en pie y se dictan otras disposiciones.

- Decreto 2016 de 2023 de la Presidencia de la República: Por el cual se modifica el Decreto 1500 de 2007 y el Decreto 2270 de 2012 en relación con el Sistema Oficial de Inspección, Vigilancia y Control de la carne y productos cárnicos comestibles y se dictan otras disposiciones.

- Código sanitario para los animales terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal, 2023: El cual establece las normas para mejorar la sanidad y el bienestar de los animales y la salud pública veterinaria en el mundo. Disponible en: https://www.woah.org/es/que-hacemos/normas/codigos-y-manuales/acceso-en-linea-al-codigo-terrestre

CAPITULO II

11. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA

11.1 Estudio de necesidades

La oferta y demanda se centra en la cantidad de proyectos enfocados en la prestación de ser servicios para disminuir la incidencia de desnutrición y proliferación del hambre en los hogares del departamento, especialmente en la costa pacífica caucana.

El cálculo de la demanda del proyecto está definido por la cantidad de proyectos requeridos para garantizar la seguridad alimentaria de los habitantes del Cauca

El cálculo de la oferta del proyecto está definido por la cantidad de proyectos disponibles a través del tiempo para garantizar la seguridad alimentaria de los habitantes del Cauca

Tabla 16. Estudio de necesidades respecto al número de proyectos productivos.

Bien o servicio	Medido a través de	Descripción	Inicio Historia	Fin Historia	Último Año
Servicio de apoyo para las unidades productivas para el autoconsumo de los hogares en situación de vulnerabilidad social	Número de unidades	Corresponde a la entrega de recursos en especie o en efectivo para generación de huertas, cría de animales y pesca artesanal para el autoconsumo de hogares en situación de vulnerabilidad social.	2022	2025	2026
ITEM	**TIPO DE ANALISIS**	**AÑO**	**OFERTA**	**DEMANDA**	**DÉFICIT**
SITUACIÓN SIN PROYECTO	HISTÓRICO	2022	1	5	-4
		2023	1	5	-4
		2024	1	5	-4
SITUACIÓN SIN PROYECTO	PROYECTADO	2025	1	5	-4
		2026	1	5	-4
		2027	1	5	-4

11.2 Análisis técnico de la alternativa

Alternativa 1.

Implementación de la producción porcícola en el consejo comunitario Renacer Negro, municipio de Timbiquí – Departamento del Cauca en el marco de la Sentencia 071 de 01 de julio de 2015). Esta alternativa planteó realizar la construcción de parideras, la entrega de hembras de cría para el manejo de ciclo completo, así como la entrega de insumos y herramientas, con la prestación del servicio de asistencia técnica, sin embargo, no se consideró viable desde el cumplimiento del marco legal de referencia dispuesto por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), en el cual se establece que los proyectos de seguridad alimentaria solo tendrán autorización para el desarrollo del ciclo de levante – ceba por los riesgos sanitarios que representan al ser el municipio un área de libre de Peste Porcina Clásica sin vacunación.

Alternativa 2.

Para llevar a cabo los objetivos planteados para la alternativa seleccionada: "Mejoramiento de la producción de alimentos para el autoconsumo en el consejo comunitario "renacer negro" del municipio de Timbiquí, cauca", a continuación, se describen las actividades que integran cada uno de ellos con el detalle de insumos necesarios en cada una y las cantidades totales, así como el medio de verificación de cada actividad.

11.2.1 Resumen de la Alternativa

La alternativa "Mejoramiento de la producción de alimentos para el autoconsumo en el consejo comunitario "renacer negro" del municipio de Timbiquí, cauca." Consiste en la producción de alimentos con alto valor nutritivo (carne de cerdo), esta actividad será desarrollada por la propia comunidad, para lo cual la gobernación del Cauca en el marco del proyecto suministrará la asistencia técnica y capacitación además de los elementos e insumos requeridos para la producción de alimentos(carne de cerdo), de esta forma se aprovecha la infraestructura existente en la vereda Chete en el Consejo comunitario Renacer Negro de Timbiquí Cauca, es importante resaltar que la producción de los alimentos se tiene estimado un 70% para el auto consumo y un 30% para el comercio por medio de un aliado comercial, las actividades a desarrollar se relacionan a continuación:

ACTIVIDAD 1. **Dotar de activos productivos**:

Suministrar los elementos requeridos para la producción de alimentos con alto valor nutricional (carne de cerdo), entre los elementos a entregar se tiene: concentrado para el manejo nutricional, elementos de manejo sanitario, elementos de fitosanitarios y de bioseguridad y los semovientes.

El alimento concentrado en cantidad suficiente para el ciclo productivo a atender, equipos para el pesaje de los animales y suplementación nutricional con materias primas locales, medicamentos veterinarios básicos para mantener la salud de los cerdos, elementos para el aseo y desinfección de las instalaciones que permitan mantener las condiciones de bioseguridad y se contempla la entrega e instalación del sistema de generación de energía fotovoltaico a base de paneles solares

que proporcione la iluminación de las zonas de trabajo en la granja ante el déficit en el servicio eléctrico en la zona de influencia del proyecto, además de que este tipo de sistema permiten reducir significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero, se aprovecha las largas horas de luz solar y se disminuye los costos fijos de operación de la unidad productiva.

Número total de kits de equipos e insumos a entregar: tres 3 (1 por subactividad)

ACTIVIDAD 2: Realizar la asistencia técnica productiva:
La asistencia técnica está dirigida a entregar el conocimiento técnico requerido para un adecuado manejo de la explotación pecuaria en la cual se centra el proyecto (explotación porcícola). Este componente abarca una serie de actividades permanentes durante la ejecución del proyecto y consisten en jornadas de taller con una duración de 6 horas bajo las modalidades teórico/prácticas sujetas al tipo de temática a desarrollar, visitas de asistencia técnica (1 por temática), visitas de seguimiento (1 por temática) y las evaluaciones de los conocimientos adquiridos (1 por temática) realizadas por el profesional pecuario contratado para la actividad. En esta serie de talleres se abordará también un componente administrativo con énfasis en costos de producción aplicados al sector porcícola que permitan complementar el componente técnico del sistema de producción y que será desarrollada en una jornada de tiempo completo mediante el desarrollo de un taller y que permita hacer uso de los registros de producción que se lleven en la granja.

Número de temáticas a desarrollar: seis (6) (5 temáticas técnicas + 1 temática administrativa)
Meses de asistencia técnicas a brindar: cuatro (4) meses

11.3 Localización de la alternativa

Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización especifica
Pacífico	Cauca	Timbiquí	Rural	Consejo Comunitario Renacer Negro	2,670919896897484 Latitud Norte, -77,59296483468181 Longitud Oeste

11.3.1 Factores analizados

☒	Aspectos administrativos y políticos	☒	Cercanía a la población objetivo
☒	Cercanía de fuentes de abastecimiento	☒	Comunicaciones
☒	Disponibilidad de servicios públicos (agua, energía, otros)	☐	Costo y disponibilidad de terrenos
☐	Estructura impositiva y legal	☐	Disponibilidad y costo de mano de obra
☐	Impacto para la equidad de genero	☒	Factores ambientales
☒	Orden Público	☒	Medios y costos de transporte
☐	Topografía	☐	Otros

11.4 Cadena de valor

11.4.1. Costo total de la alternativa

Objetivo Especifico	PRODUCTO	Unidad de medida	Cantidad	Costo: $	ACTIVIDAD	Costo: $
Elevar el nivel de seguridad alimentaria de las unidades productivas del consejo comunitario Renacer Negro del municipio de Timbiquí, cauca	4103055 - Servicio de apoyo para las unidades productivas para el autoconsumo de los hogares en situación de vulnerabilidad social	Número	1	$220.938.936	DOTAR DE ACTIVOS PRODUCTIVOS	$201.303.736
					DESARROLLAR ASISTENCIA TÉCNICA PRODUCTIVA	$19.635.200
TOTAL, OBJETIVO ESPECIFICO No.1						**$220.938.936**
GRAN TOTAL						**$220.938.936**

Fuente: Este documento, tomado de la MGA del proyecto,

12. DESCRIPCION DETALLADA DE LA ALTERNATIVA

Para llevar a cabo los objetivos planteados para la alternativa seleccionada, a continuación, se describen las actividades que integran cada uno de ellos con el detalle de insumos necesarios y cantidades totales, así como el medio de verificación establecidos.

12.1 OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Incrementar la productividad de las unidades productivas del concejo comunitario Renacer Negro.

Es importante recordar que el objetivo del proyecto busca garantizar la seguridad alimentaria de los habitantes el Consejo comunitario y en ese sentido se han diseñado las actividades tendientes a atacar el problema descrito, mediante las siguientes tareas.

12.1.1 ACTIVIDAD 1: **DOTAR DE ACTIVOS PRODUCTIVOS**

Con el objetivo de atacar la inseguridad alimentaria y hoy en el Consejo comunitario hoy se ha estructurado la siguiente actividad la cual se centra en la entrega de los productos necesarios para la establecimiento y operación de iniciativas productivas para la producción de alimentos de autoconsumo o de unidades productivas, con el fin de atacar la inseguridad alimentaria, desnutrición y hambre entre los habitantes del consejo comunitario Renacer Negro.

El presente proyecto está enfocado en el establecimiento de una explotación porcícola en la vereda Cheté del municipio de Timbiquí, es importante recabar que el 70% de la producción de carne de cerdo será destinada para el autoconsumo de los beneficiarios del proyecto y el 30% restante se destinará a la comercialización en el Consejo comunitario por medio de un aliado comercial el cual adquirirá el remanente de los animales, esta estrategia garantiza la sostenibilidad del proyecto en el tiempo, la actividad debe desarrollarse de acuerdo a la siguiente metodología:

12.1.2 SUB-ACTIVIDAD 1.1.

<u>Entrega de elementos para el Manejo Nutricional:</u>

Se hará entrega de insumos y equipos requeridos dentro del módulo de manejo nutricional del sistema de producción, necesarios para que se dé el crecimiento y desarrollo saludable de los cerdos, así como, la entrega de los semovientes (Cerdos de levante / Edad: 10 a 11 semanas – cantidad 50) . La actividad tendrá lugar durante un periodo aproximado de dos (2) meses, considerando la distancia entre municipios de origen - destino, la cantidad y peso de los animales, equipos e insumos que pueden ser transportados por vía terrestre, marítima y fluvial de acuerdo con la capacidad de los vehículos de transporte disponibles, condiciones viales aptas para la movilización vehicular y trámite de permisos requeridos ante el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

Los animales para suministrar deberán contar con registro sanitario del ICA lo que garantiza la vacunación y el que se encuentra en libre de enfermedades que puedan afectar el desarrollo del proyecto, la entrega de los animales se realizará en le corregimiento de Cheté en las instalaciones existentes en la zona y que actualmente se encuentran desocupadas.

Hoy suministro de alimentos para Levante como seba de los animales será realizado de acuerdo a las tablas nutricionales entregadas por la persona encargada de prestar la asistencia técnica y capacitación a los beneficiarios del proyecto la verdad Cheté, dentro del proyecto se prevé el suministro de alimentación deseo y Levante para un total de 50 animales en todo su periodo productivo los cuales serán destinados un 70% para autoconsumo atacando las causas de la inseguridad alimentaria existentes que dan origen al presente proyecto y el restante 30% se dedicará a la comercialización la cual se realizará por medio de la venta de los animales en pie a los abastecedores de carne locales, Logrando de esta manera la sostenibilidad del proyecto en el tiempo ni la reducción de la inseguridad alimentaria.

La programación de las entregas de este módulo debe priorizar la disponibilidad del alimento antes de la llegada de los cerdos y finalmente la recepción de equipos.

Los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad incluyen los siguientes elementos:

Tabla 17. Lista de elementos a entregar dentro del módulo de manejo nutricional.

SUB ACTIVIDAD	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1. Entrega de elementos para el Manejo Nutricional	Cerdos	Cerdos de levante / Edad: 10 a 11 semanas / Peso Vivo: 25 a 30 kilogramos / Vacuna: Peste Porcina Clásica (PPC) identificado con la chapeta oficial de vacunación vigente.	Unidad	50
	Alimento para etapa de levante	Alimento completo, concentrado con mínimo 17% PC y humedad máxima 12% con registro ICA	Bulto 40 Kg	205
	Alimento para etapa de ceba	Alimento completo, concentrado con mínimo 14% PC y humedad máxima 12% con registro ICA	Bulto 40 Kg	115
	Báscula	Báscula para pesaje de cerdos, electrónica, de estructura tubular de alta resistencia.	Unidad	1
	Picadora	Molino triturador pica todo 6.5 hp, motor a diesel de 3200 a 3500 RPM y rendimiento de 300 a 800 kg/h	Unidad	1

- **Consideraciones previas a la entrega de porcinos en la zona por parte de la entidad ejecutora del proyecto:**

De acuerdo con lo reglamentado en la Resolución 2205 de 2009 los requisitos sanitarios para los programas de seguridad alimentaria deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- Certificación ambiental por parte de la Corporación Regional del Cauca - CRC.
- Autorización sanitaria emitida por el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA.
- Anexar documentación del Médico Veterinario a cargo del proyecto.

- Anexar plan de control y seguimiento sanitario firmado por el Médico Veterinario que estará a cargo del proyecto.
- Únicamente serán entregados animales mayores de 10 semanas de edad con un peso mínimo de 20 kilogramos y vacunados contra Peste Porcina Clásica (PPC).
- Los cerdos deberán estar identificados con la chapeta oficial de vacunación vigente.
- Notificar al ICA 20 días hábiles anteriores a la entrega de los cerdos para programación de la visita de evaluación.
- Capacitar a los beneficiarios en Buenas Prácticas Porcícolas y manejo de porcinos vivos ocho (8) días previos a la entrega de los cerdos.
- Los porcinos deben provenir de granjas inscritas ante el ICA que cumplan las medidas de bioseguridad exigidas por el ICA.

- **Consideraciones para el transporte de porcinos en el territorio nacional por parte del proveedor del proyecto:**

  - No debe realizarse el transporte de cerdos enfermos o lesionados, que no puedan permanecer de pie, que padezcan de ceguera, aquellos con sospecha de enfermedades de control oficial, o que no sean considerados como aptos para viajar.
  - Los porcinos deben ser transportados en vehículos limpios y desinfectados, sin utilización de camas, que cumplan con las características reglamentadas por el Ministerio de Transporte.
  - Notificar al ICA 48 horas antes de efectuarse el transporte de los cerdos.
  - Tramitar la guía sanitaria de movilización interna ante el ICA.
  - Los animales deben ser transportados de manera cómoda y segura.
  - Durante el viaje se realizarán inspecciones periódicas de los animales y durante cada ocho (8) horas de trayecto sin que haya lugar al descenso de los animales se deberá garantizar un tiempo de descanso mínimo de 30 minutos y suministro de agua. Revisar que el periodo de ayuno sea mínimo de ocho (8) horas y máximo dieciséis (16) horas desde su inicio en granja hasta su llegada al nuevo predio.
  - Para la entrada y salida de los animales a la unidad de transporte se facilitará mediante el uso de rampas con superficie antideslizante y en espacios con iluminación que permita la vigilancia de los mismos.
  - Considerar puntos o espacios para ofrecer agua, alimento y descanso a los animales, de acuerdo con el itinerario de viaje y paradas en puertos marítimos.
  - Será responsabilidad del proveedor vigilar y garantizar el bienestar de los animales durante el tiempo de transporte y hasta su entrega en el destino final, sea por vía terrestre o fluvial, así como verificar que los conductores/ vehículos que contrate para dicha labor operen bajo el manual de procedimientos para el transporte, manejo y movilización de animales en pie dispuesto mediante la Resolución No. 20223040006915 de 2022.

- **Consideraciones posteriores a la recepción de los porcinos por parte de los beneficiarios del proyecto:**

- Los beneficiarios deben informar de manera inmediata ante el ICA si los cerdos presentan síntomas de enfermedad durante las primeras doce (12) horas de ser detectados.
- Los beneficiarios del proyecto deberán notificar ante el ICA en un plazo máximo de tres (3) días hábiles el número de cerdos que les fueron entregados.
- Los beneficiarios deben permitir la toma de muestras o monitoreos para identificar las enfermedades de los animales (de ser necesario).
- Durante el desarrollo del proyecto no se deben comprar o recibir porcinos diferentes a los entregados por el proyecto.
- No deben existir aves vivas en la granja porcícola.
- Los beneficiarios estarán al cuidado directo de los animales, de aplicar las buenas prácticas de manejo, continuar la operación del sistema de producción, realizar el mantenimiento y/o reparación de instalaciones y/o equipos que hayan sido adquiridos como donación de la Gobernación del Cauca a través del proyecto.

i. SUB-ACTIVIDAD 1.2.

Entrega de elementos para el Manejo Sanitario:

la entrega de los elementos necesarios para el manejo sanitario se realizará en el momento de la recepción de los animales y el concentrado, esta entrega se realizará en la avenida Cheté en las instalaciones destinadas para el establecimiento de las porquerizas (lugar ya existente), El suministro de los elementos para el manejo sanitario deberá estar supeditado a las indicaciones del profesional en prestar la asistencia técnica y de las condiciones en las cuales lleguen y evolucionen los animales durante todo el proceso productivo.

La entrega de insumos y materiales empleados dentro del módulo de manejo sanitario del sistema de producción, necesarios para la prevención y tratamiento de enfermedades comunes que puedan presentarse en los animales; la entrega de los mismos tendrá lugar durante un periodo aproximado de un (1) mes, considerando que, se programe conjuntamente con los elementos requeridos para implementación de las medidas de bioseguridad y adecuaciones locativas.

Los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad incluyen los siguientes elementos:

Tabla 18. Lista de elementos a entregar dentro del módulo de manejo sanitario.

SUB -ACTIVIDAD	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2. Entrega de elementos para el Manejo Sanitario	Multivitamínico	Multivitamínico inyectable formulado con vitaminas del complejo B	Frasco 500 ml	4
	Antiparasitario	Antiparasitario inyectable de amplio espectro y larga acción para el control de parásitos internos y externos a base de Ivermectina al 1%	Frasco 500 ml	3

	Antibiótico	Antibiótico de amplio espectro indicado para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias y cutáneas de origen infeccioso	Frasco 500 ml	3
	Agujas	Agujas de uso veterinario, número 20 de 1 pulgada	Caja por 100 unidades	4
	Agujas	Agujas de uso veterinario, número 18 de 1,5 pulgadas	Caja por 100 unidades	4
	Jeringas	Jeringas plásticas reutilizables de 10ml	Caja por 100 unidades	2

ii. SUB ACTIVIDAD 1.3.

Entrega de elementos para Bioseguridad y Adecuaciones Locativas:

Para la entrega de los elementos de bioseguridad y adecuaciones locativas el operador del proyecto deberá coordinar con los beneficiarios la entrega y adecuación de los elementos requeridos para el bienestar de los animales una vez estos sean entregados e instalados en el sitio, estos elementos son necesarios para el aseo y la desinfección de las locaciones; la entrega de los mismos tendrá lugar durante un periodo aproximado de 15 días antes de la llegada de los animales, considerando que, dentro de los elementos listados relaciona la instalación del sistema de generación de energía fotovoltaica a base de paneles solares como respuesta la necesidad fluido eléctrico y para compensar la carencia del servicio de energía eléctrica en la zona, además de promover el uso de energías renovables alternativas, eficiencia económica, ser de utilidad para iluminar las instalaciones donde se llevará a cabo la actividad productiva, se aprovecha las largas horas de luz solar y se disminuye los costos fijos de operación de la unidad productiva

Cabe aclarar que la infraestructura existente soporta la instalación de los páneles solares y las adecuaciones menores que hubiera lugar serán asumidas por el consejo comunitario, los paneles solares se encuentran recomendados para el uso con: lámparas de exterior hasta con 8 horas de funcionamiento, tomacorrientes de carga menor y conexión de un computador. La estructura de soporte está diseñada para la instalación en techos y en caso de requerirse alguna adecuación adicional para esta labor, los gastos asociados deberán ser asumidos por el consejo comunitario. Incluye baterías para permitir el encendido de luces en horas de la noche si esto fuese necesario.

Los recursos contemplados para el desarrollo de la actividad y que se entregan como donación por parte del proyecto incluyen los siguientes elementos:

Tabla 19. Lista de elementos a entregar dentro del módulo de bioseguridad y adecuaciones locativas.

SUB -ACTIVIDAD	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3. Entrega de elementos para Bioseguridad y Adecuaciones Locativas	Sustrato para cama	Viruta de madera y/o cascarilla de arroz para cama profunda	Paca 45 Kg	150
	Fumigadora	Fumigadora plástica de 20 litros, sistema de inyección y presión hidráulica, pistón y cámaras externos, probada en fábrica a 300 psi. Rango de Presión: 1 – 13.79 bar /14.7 – 200 psi. Palancazos Por Minuto: 10 Con Boquilla de 600 cc/min. Peso Neto: 5.7 kg	Unidad	1
	Desinfectante	Solución a base de yodo para la desinfección y limpieza de locales, superficies (suelos, paredes y techos), material quirúrgico, equipos, utensilios, vehículos y material de transporte.	Galón	5
	Carretilla metálica	Carretilla metálica tipo buggy, chasis metálico, rueda antipinchazo.	Unidad	1
	Palendra	Palendra redonda No. 2, cabeza metálica de ancho de la cabeza 8 1/4" (23 cm), largo de la cabeza 19 3/8" (50 cm) cabo largo de madera 142cm X 23cm	Unidad	2
	Bebederos	Bebederos de chupon metalico para cerdos	Unidad	15
	Malla para encerramiento	Malla pajarito de 1/2 pulgada, 0.9cm de espesor, 30 metros de largo. Elaborado en alambre de alta resistencia.	Rollo 30m	4
	Panel solar	sistema fotovoltaico (Paneles solares, Incluye materiales, baterias de Gel e inversor, servicio de instalación)	Unidad	1

- **Lugar de entrega:** Corregimiento Cheté del municipio de Timbiquí, departamento del Cauca, lugar donde se encuentran las instalaciones de la granja porcícola del consejo comunitario “Renacer Negro”.

- **Responsables de las actividades:** Será responsabilidad de el/los proveedor/es del proyecto realizar la entrega de los elementos relacionados para la actividad; gestionar la logística para el transporte y despacho de los insumos; informar los detalles del envío de los mismos (fechas, horarios, tipo y cantidad de producto despachado, empresa de transporte y número

de contacto de las personas a cargo), de manera que permita realizar el seguimiento de la actividad en curso; así como, garantizar que los productos y los animales lleguen en óptimas condiciones y en los tiempos estimados al sitio de destino.

El/los proveedor/es contarán con el apoyo del profesional pecuario dispuesto por el contratante para coordinar los detalles de la entrega y formalizar la actividad ante el consejo comunitario.

- **Medios de verificación:** Acta de entrega de los equipos e insumos entregados firmada por: quien entrega (proveedor), quien recibe (beneficiario), profesional pecuario (contratista) y supervisor del proyecto (en representación de la Gobernación del Cauca quien actúa como contratante). Y demás documentos de soporte solicitados a criterio del contratante para constatar el cumplimiento de las actividades.

- **Contratación de suministros y servicios:** La adquisición de los insumos y elementos, así como el pago de los servicios descritos en esta actividad, deberán ser contratados de acuerdo con los lineamientos y modalidades establecidos en la Ley 80 de 1993 (artículos 3, 5, 8, 9, 10, 11, 23, 24, 25, 26, 30, 32 y 39), la Ley 1150 de 2007 (título I y III) y los decretos reglamentarios.

- ENTREGABLES DE LA ACTIVIDAD

N°	- DESCRIPCION	- CANTIDAD
1	- Actas de entrega firmados por le proveedor (elementos de bioseguridad, elementos de manejo sanitario, elementos nutricionales y semovientes)	- 4
2	- Informes	- 1
3	- Actas de recibo firmados por los beneficiarios (elementos de bioseguridad, elementos de manejo sanitario, elementos nutricionales y semovientes)	- 4

12.2 ACTIVIDAD 2. **REALIZAR LA ASISTENCIA TÉCNICA PRODUCTIVA**

La asistencia técnica hace parte de las estrategias para la generación de competencias y habilidades laborales para los miembros del consejo comunitario fundamental para la operación y buen funcionamiento de la unidad productiva. Esta actividad deberá desarrollarse teniendo en cuenta las siguientes tareas:

SUB ACTIVIDAD 2.1. Asistencia técnica en el manejo del sistema de producción porcícola

La actividad se enfoca en brindar el acompañamiento técnico durante cuatro (4) meses para el desarrollo de la actividad productiva a través de:

a) Talleres: se realizarán un total de seis (6) jornadas teórico/prácticas con una duración de 6 horas cada una. Los talleres se encuentran dirigidos a grupos de diez (10) personas pertenecientes a la comunidad beneficiaria y las cuales serán seleccionadas por el Consejo

Comunitario “Renacer Negro” para que sean ellas quienes atiendan las labores diarias y de operación de la granja porcícola.

Los talleres a desarrollar se harán en los siguientes módulos:

- Temática 1: Buenas prácticas porcícolas.
- Temática 2: Manejo nutricional
- Temática 3: Manejo sanitario y enfermedades de los cerdos
- Temática 4: Bioseguridad e inocuidad alimentaria.
- Temática 5: Manejo ambiental de residuos.
- Temática 6: Manejo administrativo y costos de producción.

b) Visitas de asistencia **técnica:** Se realizarán un total de seis (6) visitas, correspondientes a cada una de las temáticas que anteriormente fueron abordadas en las jornadas de taller. Estas visitas pretenden atender las dudas de los beneficiarios, brindar la asesoría técnica para mejoras en los procesos de manejo zootécnico e indicar el manejo de registros productivos.

c) Visitas de **seguimiento:** Se realizarán un total de seis (6) visitas, correspondientes a cada una de las temáticas tratadas en las jornadas de taller con el fin de chequear el estado general de salud y bienestar de los animales, realizar un seguimiento de los registros productivos, dirigir la toma de decisiones con base en los datos registrados y que permitan al final del ciclo realizar la evaluación de parámetros productivos, al mismo tiempo que, servirán de insumo para el desarrollo del taller de costos de producción.

d) Evaluación de los conocimientos adquiridos: Para el cierre de cada una de las temáticas propuestas en el proyecto se realizará la entrega del material didáctico y la evaluación escrita de los conocimientos adquiridos a través de las jornadas de taller y visitas de asistencia técnica realizadas a los beneficiaros. Esta evaluación busca verificar que las personas capacitadas cuenten con las bases necesarias para el manejo del sistema de producción en el corregimiento de Cheté.

Tabla 20. Recursos necesarios para brindar la asistencia técnica para el manejo del sistema de producción porcícola.

SUB-ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1. Manejo del sistema de producción porcícola	Profesional Pecuario	Un (1) Profesional en Medicina Veterinaria o Medicina Veterinaria y Zootecnia con mínimo un (1) año de experiencia.	Mes	4

la asistencia técnica deberá ser prestada por el profesional contratado el cual deberá desplazarse hasta la vereda Cheté, dentro del presupuesto del proyecto se han incluido el auxilio de movilización para el profesional en aras de que cumpla a cabalidad sus actividades en terreno, los cálculos están acordes hola de auxilio de los sentimiento de la gobernación del Cauca según la circular 036 de 2022

CALCULO DE VALORES DE DESPLAZAMIENTO

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO/DIA	VALOR TOTAL
16	Transporte (Ida-Regreso)	$ 190.000	$ 4.435.200
	Alimentación	$ 47.200	
	hospedaje	$ 40.000	
TOTAL		$277.200	$ 4.435.200

- **Lugar de entrega:** Corregimiento Cheté del municipio de Timbiquí, departamento del Cauca, lugar donde se encuentran las instalaciones de la granja porcícola del consejo comunitario "Renacer Negro".

- **Responsable de las actividades:** Será responsabilidad del profesional pecuario quien ejerza como contratista de la Gobernación del Cauca realizar el acompañamiento técnico para el manejo del sistema de producción porcícola; preparar el material didáctico, evaluar los conocimientos adquiridos por los beneficiarios durante las jornadas de taller desarrolladas y realizar las visitas de seguimiento de cada temática, al igual que, lograr la articulación con otras entidades para el desarrollo del módulo administrativo, como temática complementaria a los módulo de producción.
  Por parte del consejo comunitario "Renacer Negro" se definirá un grupo de 10 personas, quienes serán las encargadas de atender las visitas del profesional a cargo, recibir los talleres programados y operar la granja porcícola.

- **Medios de verificación:** Informe mensual de actividades del contratista donde se anexe: cronograma de trabajo indicando fecha, hora de inicio, hora de finalización de la actividad y temática abordada; listados de asistencia firmados por los beneficiarios, registro fotográfico de la actividad, resultados de evaluación de cada temática y el reporte del estado sanitario de los animales.

- **Contratación del personal:** La contratación del personal se realizará según lo establecido en la Ley 80 de 1993, específicamente en el artículo 3° y el numeral 3 del artículo 32; Ley 1474 de 2011, el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, el artículo 1° del Decreto 4108 de 2011.

- ENTREGABLES DE LA ACTIVIDAD

N°	-	DESCRIPCION	-	CANTIDAD
1	-	Listados de asistencia	-	6
2	-	Informes	-	6
3	-	Cartillas didácticas	-	6

-

13. RIESGOS

13.1 Análisis de riesgos

Tabla 23. Análisis de Riesgos

Nivel de clasificación	Comp. O producto relacionado	Tipo de riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Efecto	Medidas de mitigación
Propósito (Objetivo General)	Elevar el nivel de seguridad alimentaria de las unidades productivas del consejo comunitario renacer negro del municipio de Timbiquí, cauca	Operacionales	Que no se consigan los vehículos para el transporte de los animales y elementos requeridos	3. Moderado	5. Catastrófico	Que no se ejecute el proyecto	Coordinar con transportadores de la zona para garantizar la disponibilidad de los vehículos .
Componente (Productos)	Incrementar la productividad de las unidades productivas del concejo comunitario renacer negro	De costos	Incremento en los costos de los insumos derivado de la necesidad de transporte terrestre, fluvial y marítimo.	4. Probable	3. Moderado	Sobrecosto de los elementos entregados en la granja porcícola.	Contratación de un proveedor que suministre el conjunto de entregables para optimizar la logística de transporte y despacho hasta el destino final.
Actividad	1. Dotar de activos productivos	Operacionales	Falta de proponentes/proveedores con disposición para entregar los equipos e insumos en zona rural del municipio de Timbiquí.	4. Probable	4. Mayor	Que no se ejecute el proyecto	Considerar el valor máximo de los elementos a dotar en el mercado al momento de la contratación para ampliar el número de proponentes en el proceso.

Actividad	Desarrollar asistencia técnica productiva	Operacionales	Poca disponibilidad de profesionales pecuarios para desplazarse al municipio de Timbiquí	3. Moderado	4. Mayor	No se lleva a cabo el acompañamiento mediante la asistencia técnica, talleres y visitas de seguimiento para el manejo del sistema de producción porcícola.	Contratar personal residente en el municipio de Timbiquí para brindar el acompañamiento técnico y permanente que requiere el sistema de producción porcícola.

Fuente: Este documento, tomado de la MGA del proyecto

14. INGRESOS Y BENEFICIOS

14.1 Ingresos/beneficios

En este sentido, el proyecto tiene como fin lograr que los beneficiarios directos reactiven una alternativa productiva bajo los principios de la seguridad alimentaria que les permita acceder a alimentos inocuos y de alto valor nutricional, como lo es la carne de cerdo.

De acuerdo al reporte del 2024 en los boletines de precios para el sector tiene un valor promedio de $14000 por kilogramo (Porkolombia, 2024) en el mercado nacional; y considerándose que, en los censos pecuarios la producción porcícola en el municipio de Timbiquí muestra que es inexistente la producción a escala comercial y de manera tecnificada, e incluso, a nivel departamental predomina la producción familiar y bajo la modalidad de traspatio (ICA, 2023), implica que, para el consumo de esta fuente de proteína se realice el aprovisionamiento desde el Valle del Cauca principalmente.

Por lo anterior uno de los costos evitados al desarrollarse el proyecto en la compra de carne de cerdo para consumo:
Es decir, el ahorro de dinero que harían los padres y madres cabeza de familia en el momento de mercar para sus familias ya que no tendrán que pagar por la carne de cerdo.

El cálculo de los beneficios:

Los beneficios se han determinado por medio del bienestar que genera a las comunidades gozar de una adecuada seguridad alimentaria con ello se evitan incurrir en costos médicos derivados por enfermedades asociadas a la desnutrición

Como puede verse en la tabla que se encuentra a continuación, se proyecta el punto de partida con base a la producción de carne esperada con el número de cerdos entregados por el proyecto, en adelante, la continuidad del proceso productivo a cargo del consejo comunitario para los siguientes años permitirá ir cubriendo parcialmente la demanda local, si se considera que el consumo per cápita para diciembre del año 2023 cerró en 13,5 kg/año (Portafolio, 2024).

La producción de carne estimada por el proyecto se establece en 3.900 kilogramos, al considerar que, un cerdo puede ser llevado a beneficio al final del ciclo de engorde con un peso de 120 kilogramos y que su rendimiento en canal es alrededor del 65%.

Tabla 21. Ingresos/beneficios

TIPO	DESCRIPCIÓN	MEDIDO A TRAVÉS DE	BIEN PRODUCIDO
Ingresos	Ahorro de dinero de los padres y madres cabeza de familia en el momento de mercar para sus	Kilogramos	Carne de cerdo

	familias ya que no tendrán que pagar por la carne de cerdo		
Periodo	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
0	2.730	$ 14.000	$ 38.220.000
1	2.730	$ 14.000	$ 38.220.000
2	2.730	$ 14.000	$ 38.220.000
3	2.730	$ 14.000	$ 38.220.000
4	2.730	$ 14.000	$ 38.220.000
5	2.730	$ 14.000	$ 38.220.000

TIPO	DESCRIPCIÓN	MEDIDO A TRAVÉS DE	BIEN PRODUCIDO
Beneficios	Ahorro en costos médicos derivados por enfermedades asociadas a la desnutrición	Pesos	otro
Periodo	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
0	200	$ 100.000	$ 20.000.000
1	200	$ 100.000	$ 20.000.000
2	200	$ 100.000	$ 20.000.000
3	200	$ 100.000	$ 20.000.000
4	200	$ 100.000	$ 20.000.000
5	200	$ 100.000	$ 20.000.000

CAPITULO III

15. PROGRAMACIÓN

15.1 Programación de productos

Tabla 22. Indicador de producto

Objetivo específico	Producto	Indicador de producto	Meta total	Meta vigencia 2025	Medio de verificación
Incrementar la productividad de las unidades productivas del concejo comunitario renacer negro	4103055 - Servicio de apoyo para las unidades productivas para el autoconsumo de los hogares en situación de	410305500 - Unidades productivas para el autoconsumo instaladas	1	100	Informe de supervisión

	vulnerabilidad social				

15.2 Programación de indicadores de gestión

Los indicadores de gestión del proyecto se relacionan en la siguiente tabla:

Tabla 23. Indicador de gestión

INDICADOR DE GESTIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META TOTAL	MEDIO DE VERIFICACIÓN
Equipos e insumos adquiridos	Número	3	Actas de entrega de los equipos e insumos por actividad
Asistencias técnicas realizadas	Meses	6	Informe de actividades del contratista

15.3 Fuentes de financiación

En esta sección se deben especificar el origen y monto de los recursos con que son financiados los costos de las actividades del proyecto de inversión.

Tabla 24. Fuentes de financiación

Etapa	Tipo de entidad	ENTIDAD	Tipo de recursos	Valor TOTAL ($)	VALOR POR VIGENCIA
Inversión	Departamentos	Gobernación del Cauca	Propios – Dpto	$220.938.936	$220.938.936 Periodo 0:

Fuente: Estudio técnico del proyecto

16. MARCO LÓGICO DEL PROYECTO – RESUMEN

La estructura de marco lógico (ML) como herramienta ampliamente utilizada para concebir de manera global la situación problema y las alternativas posibles de solución con su consecuente alcance e impacto, el cual contribuye a generar una idea clara para la formulación, seguimiento y evaluación del proyecto se presenta a continuación.

Tabla 28. Matriz de Marco Lógico

Componente	R. narrativo	Indicador	Unidad	Meta	Verificación	Supuestos
Propósito	Elevar el nivel de seguridad alimentaria de las unidades productivas del consejo comunitario renacer negro del municipio de Timbiquí, cauca	Unidades productivas para el autoconsumo instaladas	Número	1	Informe de supervisión	Compromiso de los integrantes del consejo para administrar y operar la granja porcícola.
Componente	Incrementar la productividad de las unidades productivas del concejo comunitario renacer negro	Unidades productivas para el autoconsumo instaladas	Número	1	Informe de supervisión	Costos de los insumos acordes al promedio del mercado regional.
Actividad	Dotar de activos productivos	Equipos e insumos adquiridos	Número	3	Actas de entrega de los equipos e insumos por actividad	Amplio número de proponentes/proveedores con disposición para entregar los equipos e insumos en zona rural del municipio de Timbiquí.
Actividad	Dotar de activos productivos	Equipos e insumos adquiridos	Número	1	Actas de entrega de los equipos e insumos por actividad	Ingreso de porcinos sanos y libres de enfermedades de control oficial.
Actividad	Dotar de activos productivos	Equipos e insumos adquiridos	Número	1	Actas de entrega de los equipos e insumos por actividad	Insumos despachados dentro del tiempo programado para entrega.
Actividad	Dotar de activos productivos	Equipos e insumos adquiridos	Número	1	Actas de entrega de los equipos e insumos por actividad	Costos de los insumos acordes al promedio del mercado regional.
Actividad	Realizar la asistencia técnica a la organización social	Asistencias técnicas realizadas	Número	4	Informe de actividades del contratista	Disponibilidad de profesionales pecuarios para desplazarse a la zona veredal del municipio de Timbiquí

JORGE ALBERTO MACÍAS ROSERO
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural

Proyectó: Cesar Cuellar – Profesional de apoyo SADR

17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO FINANCIERO DEL PROYECTO POR FUENTE DE FINANCIACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejoramiento de la producción de alimentos para el autoconsumo en el consejo comunitario "Renacer Negro" del municipio de Timbiquí, Cauca.
OBJETIVO GENERAL: Elevar el nivel de seguridad alimentaria de las unidades productivas del consejo comunitario Renacer Negro del municipio de Timbiquí, Cauca.
CRONOGRAMA DE EJECUCION FÍSICA Y FINANCIERA

Elevar el nivel de seguridad alimentaria de las unidades productivas del consejo comunitario Renacer Negro del municipio de Timbiquí, Cauca.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	META	COSTO DE LA ACTIVIDAD	VIGENCIA 2025					
						MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
ETAPA PRECONTRACTUAL	Personal e insumos	Global	-	-							
	Certificación ambiental – CRC	Número	1	1							
	Autorización sanitaria – ICA	Número	1	1							
ELEVAR EL NIVEL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DEL CONSEJO COMUNITARIO RENACER NEGRO	**ACTIVIDAD 1. DOTAR DE ACTIVOS PRODUCTIVOS**	**Kit**	**3**	**3**	**$ 201.303.736**			**$ 144.203.736**	**$ 57.100.000**		
	1.1. Entrega de elementos para el Manejo Nutricional	Kit	1	1	$ 149.408.000			$ 92.308.000	$ 57.100.000		

DEL MUNICIPIO DE TIMBIQUÍ, CAUCA	1.2. Entrega de elementos para el Manejo Sanitario	KIT	1	1	$	1.758.736			$ 1.758.736			
	1.3. Entrega de elementos para Bioseguridad y Adecuaciones Locativas	KIT	1	1	$	50.137.000			$ 50.137.000			
	ACTIVIDAD 2. DESARROLLAR ASISTENCIA TÉCNICA PRODUCTIVA	**MES**	**4**	**4**	**$**	**19.635.200**			**$ 4.908.800**	**$ 4.908.800**	**$ 4.908.800**	**$ 4.908.800**
	2.1. Manejo del sistema de producción porcícola	MES	4	4	$	19.635.200			$ 4.908.800	$ 4.908.800	$ 4.908.800	$ 4.908.800
LIQUIDACIÓN Y CIERRE DEL PROYECTO												
TOTAL					**$**	**220.938.936**						

18. ANEXOS

Anexo No.1. Presupuesto general del proyecto

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejoramiento de la producción de alimentos para el autoconsumo en el consejo comunitario "Renacer Negro" del municipio de Timbiquí, Cauca
OBJETIVO GENERAL: Elevar el nivel de seguridad alimentaria de las unidades productivas del consejo comunitario renacer negro del municipio de Timbiquí, Cauca
PRESUPUESTO GENERAL

Objetivos Específicos	Actividades	Unidad de medida	Cantidad	Meta	Valor Unitario	Valor Total
1. Elevar el nivel de seguridad alimentaria de las unidades productivas del consejo comunitario renacer negro del municipio de Timbiquí, cauca	**1. Dotar la unidad porcícola de insumos y equipos**					**$201.303.736**
	1.1 Entrega de elementos para el Manejo Nutricional	Kit	1	1	$ 149.408.000	$ 149.408.000
	1.2 Entrega de elementos para el Manejo Sanitario	Kit	1	1	$ 1.758.736	$ 1.758.736
	1.3 Entrega de elementos para Bioseguridad y Adecuaciones Locativas	Kit	1	1	$ 50.137.000	$ 50.137.000
	2. Realizar la asistencia técnica a la organización social					**$ 19.635.200**
	2.1 Manejo del sistema de producción porcícola	Mes	4	4	$ 4.908.800	$ 19.635.200
					VALOR TOTAL	**$ 220.938.936**

Anexo No.2. Presupuesto del proyecto por capítulo

DESCRIPCION CAPITULO	VR. TOTAL	M.O.C.	M.O.N.C.	TRANSPORTE	MATERIALES	MAQUINARIA Y EQUIPO	TOTAL
1. DOTAR DE ACTIVOS PRODUCTIVOS	$201.303.736			$1.250.000	$158.368.736	$41.685.000	$201.303.736
2. DESARROLLAR ASISTENCIA TÉCNICA PRODUCTIVA	$19.635.200	$15.200.000		$4.435.200			$19.635.200
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$220.938.936**	**$15.200.000**	**$0**	**$5.685.200**	**$158.368.736**	**$41.685.000**	**$220.938.936**

Fuente: Elaboración propia.

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE ALIMENTOS PARA EL AUTOCONSUMO EN EL CONSEJO COMUNITARIO "RENACER NEGRO" DEL MUNICIPIO DE TIMBIQUÍ, CAUCA

OBJETIVO ESPECÍFICO 1: ELEVAR EL NIVEL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DEL CONSEJO COMUNITARIO RENACER NEGRO DEL MUNICIPIO DE TIMBIQUÍ, CAUCA

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ACTIVIDAD 1. DOTAR DE ACTIVOS PRODUCTIVOS	1.1. Entrega de elementos para el Manejo Nutricional	Cerdos	Cerdos de levante / Edad: 10 a 11 semanas / Peso Vivo: 25 a 30 kilogramos / Vacuna: Peste Porcina Clásica (PPC) identificado con la chapeta oficial de vacunación vigente.	Unidad	50	$ 1.142.000	$ 57.100.000
		Alimento para etapa de levante	Alimento completo, concentrado con mínimo 17% PC y humedad máxima 12% con registro ICA	Bulto 40 Kg	205	$ 257.000	$ 52.685.000
		Alimento para etapa de ceba	Alimento completo, concentrado con mínimo 14% PC y humedad máxima 12% con registro ICA	Bulto 40 Kg	115	$ 245.000	$ 28.175.000
		Báscula	Báscula para pesaje de cerdos, eléctronica, de estructura tubular de alta resistencia.	Unidad	1	$ 5.498.000	$ 5.498.000
		Picadora	Molino triturador pica todo 6.5 hp, motor a diesel de 3200 a 3500 RPM y rendimiento de 300 a 800 kg/h	Unidad	1	$ 6.400.000	$ 6.400.000
	1.2. Entrega de elementos para el Manejo Sanitario	Multivitamínico	Multivitamínico inyectable formulado con vitaminas del complejo B	Frasco 500 ml	4	$ 89.600	$ 358.400
		Antiparasitario	Antiparasitario inyectable de amplio espectro y larga acción para el control de parásitos internos y externos a base de Ivermectina al 1%	Frasco 500 ml	3	$ 100.912	$ 302.736
		Antibiótico	Antibiótico de amplio espectro indicado para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias y cutáneas de origen infeccioso	Frasco 500 ml	3	$ 201.600	$ 604.800
		Agujas	Agujas de uso veterinario, número 20 de 1 pulgada	Caja por 100 unidades	4	$ 39.200	$ 156.800
		Agujas	Agujas de uso veterinario, número 18 de 1,5 pulgadas	Caja por 100	4	$ 39.200	$ 156.800

				unidades			
		Jeringas	Jeringas plásticas reutilizables de 10ml	Caja por 100 unidades	2	$ 89.600	$ 179.200
	1.3. Entrega de elementos para Bioseguridad y Adecuaciones Locativas	Sustrato para cama	Viruta de madera y/o cascarilla de arroz para cama profunda	Paca 45 Kg	150	$ 106.000	$ 15.900.000
		Fumigadora	Fumigadora plástica de 20 litros, sistema de inyección y presión hidraúlica, piston y cámaras externos, probada en fábrica a 300 psi. Rango de Presión: 1 – 13.79 bar /14.7 – 200 psi. Palancazos Por Minuto: 10 Con Boquilla de 600 cc/min. Peso Neto: 5.7 kg	Unidad	1	$ 560.000	$ 560.000
		Desinfectante	Solución a base de yodo para la desinfección y limpieza de locales, superficies (suelos, paredes y techos), material quirúrgico, equipos, utensilios, vehículos y material de transporte.	Galón	5	$ 230.000	$ 1.150.000
		Carretilla metálica	Carretilla metálica tipo buggy, chasis metálico, rueda antipinchazo.	Unidad	1	$ 405.000	$ 405.000
		Palendra	Palendra redonda No. 2, cabeza metálica de ancho de la cabeza 8 1/4" (23 cm), largo de la cabeza 19 3/8" (50 cm) cabo largo de madera 142cm X 23cm	Unidad	2	$ 65.000	$ 130.000
		Bebederos	Bebederos de chupon metalico para cerdos	Unidad	10	$ 40.000	$ 400.000
		Malla para encerramiento	Malla pajarito de 1/2 pulgada, 0.9cm de espesor, 30 metros de largo. Elaborado en alambre de alta resistencia.	Rollo 30m	4	$ 300.000	$ 1.200.000
		Panel solar	sistema fotovoltaico (Paneles solares, Incluye materiales, baterías de Gel e inversor, servicio de instalación)	Unidad	1	$ 29.942.000	$ 29.942.000

ACTIVIDAD 2. DESARROLLAR ASISTENCIA TÉCNICA PRODUCTIVA	2.1. Manejo del sistema de producción porcícola	Profesional Pecuario	Un (1) Profesional en Medicina Veterinaria o Medicina Veterinaria y Zootecnia con mínimo un (1) año de experiencia.	Mes	4	$ 3.800.000	$ 15.200.000
		Viaticos	Apoyo para movilización por días pernotados en el municipio de Timbiquí	Días	16	$ 277.200	$ 4.435.200
TOTAL DEL PROYECTO							**$ 220.938.936**

Anexo No.3. Perfil del Profesional Pecuario

PERFIL PROFESIONAL	Médico Veterinario / Médico Veterinario Zootecnista / Zootecnista /
EXPERIENCIA LABORAL	Mínimo un (1 año)
CANTIDAD DE PROFESIONALES A CONTRATAR	Un (1) profesional pecuario
TIEMPO DE CONTRATACIÓN	Cuatro (4) meses
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	• Presentar el cronograma de trabajo para el periodo a contratar. • Preparar el material didáctico por temática para entregar a los beneficiarios del proyecto. • Programar con los beneficiarios las jornadas de taller, visitas de asistencia técnica y visitas de seguimiento para cada una de las temáticas propuestas • Realizar la evaluación de los conocimientos adquiridos en cada una de las temáticas propuestas para las personas que recibieron las talleres y asistencia técnica. • Presentar mensualmente el informe de actividades. • Formalizar las entregas de equipos e insumos con el beneficiario del proyecto. • Realizar la inspección sanitaria de los cerdos para verificar el estado de llegada de los animales al sitio de entrega. • Presentar el registro fotográfico y/o evidencias correspondientes a las actividades realizadas. • Brindar apoyo logístico para la coordinación de la entrega y verificación del estado y cantidad de insumos entregados por el/los proveedores/es del proyecto en el sitio de entrega. • Demás actividades necesarias y complementarias dentro de su campo de acción para alcanzar el objetivo propuesto.

CONTROL DE CAMBIOS AL DOCUMENTO			
Versión	Fecha DD/MM/AAAA	Descripción de Cambios	Responsable del Cambio
ELABORADO POR:		REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: Nombre: Cargo: Contratista - Equipo de Formulación Fecha:		Firma: Nombre: Cargo: Fecha:	Firma: Nombre: Jorge Macías Cargo: Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural Fecha: 12/12/2024
Apoyo a la elaboración		Apoyo de la revisión	Apoyo en la aprobación
Firma: Nombre: Cargo:		Firma: Nombre: Cargo:	Firma: Nombre: Cargo: