Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo al mantenimiento de la infraestructura física y procesos de beneficio bovino de las plantas de sacrificio en el departamento de Arauca

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024005810174

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 25/09/2024 16:52:34

Identificador: 1120087

Formulador Ciudadano: Carlos Octavio Sarmiento Granados

Formulador Oficial : Carlos Octavio Sarmiento Granados

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1709 - Infraestructura productiva y comercialización

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
3. Derecho humano a la alimentación	01. Disponibilidad de Alimentos	01. Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos	a. Ordenar la producción agropecuaria

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PLAN PARTICIPATIVO DE DESARROLLO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

DESARROLLO PRODUCTIVO COMPETITIVO Y SOSTENIBLE

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVDA Y COMERCIALIZACIÓN

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ARAUCA: "ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA" 2024-2027
ARAUQUITA: "ARAUQUITA SOMOS TODOS" 2024-2027
CRAVO NORTE: "DE CORAZÓN CRIOLLO POR MI PUEBLO" 2024-2027
FORTUL: "GESTIÓN Y TRABAJO COMUNITARIO CON SENTIDO DE PERTENENCIA" 2024-2027
PUERTO RONDON: "TRABAJO Y DESARROLLO" 2024-2027
SARAVENA: "UNA SARAVENA TRANSFORMADA PRÓSPERA Y GRANDE" 2024-2027
TAME: "HACIENDO EQUIPO POR TAME" 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiencia en la implementación de buenas prácticas en la manufactura en las plantas de sacrificio animal del departamento de Arauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La situación actual en el departamento de Arauca, Colombia, se caracteriza por deficiencias en la infraestructura y operación de las plantas de sacrificio animal, lo que afecta directamente la inocuidad de la carne bovina destinada al consumo humano. Según el Decreto 1500 de 2007, todas las instalaciones involucradas en la cadena alimentaria de productos cárnicos deben cumplir con estrictas normativas sanitarias y de inocuidad. Sin embargo, las plantas de beneficio en Arauca y Saravena presentan problemas significativos en su funcionamiento, incluyendo la falta de maquinaria adecuada y recursos para su mantenimiento. Esto ha llevado a un bajo nivel de inocuidad en los productos cárnicos y un incremento en el riesgo de problemas de salud pública relacionados con la contaminación alimentaria.
La Gobernación de Arauca ha intentado abordar esta situación mediante la implementación del Plan de Racionalización de las Plantas de Beneficio Animal, pero hasta ahora solo están operativas dos plantas: el frigo matadero del municipio de Arauca y la planta de beneficio animal en Saravena. La falta de inversión y el incumplimiento de las normativas han resultado en un estancamiento en la mejora de estas instalaciones

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La magnitud del problema es considerable, dado que afecta a una población estimada en 168,750 habitantes en los municipios de Arauca y Saravena. La recaudación del Impuesto al Degüello de Ganado Mayor, que debería destinarse al mantenimiento y fortalecimiento de las plantas, ha sido insuficiente. Desde 2019 hasta 2022, se recaudaron un total de $291,433,116.80, pero los saldos adeudados a los municipios por parte del departamento ascienden a $124,627,370 para Arauca y $166,805,746.80 para Saravena.

Los indicadores clave incluyen:
Índice Departamental de Internacionalización: Actualmente en 1.86, con una meta proyectada de 2 para el cuatrienio.
Número de plantas fortalecidas: Meta establecida para fortalecer al menos 2 plantas durante el proyecto.
Transferencia de recursos: Se busca mejorar la articulación interinstitucional para facilitar la transferencia efectiva del impuesto recaudado a los municipios.

Estos indicadores reflejan no solo la necesidad urgente de inversión y mejora en las instalaciones existentes, sino también un enfoque estratégico hacia el desarrollo sostenible y competitivo del sector agropecuario en Arauca.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencia en maquinarias y equipos necesario para el óptimo funcionamiento del frigomatadero del Municipio de Arauca y planta de sacrificio animal de Saravena.	1.1 Baja disponibilidad de recursos para el mejoramiento de la maquinaria y equipo para el funcionamiento de las plantas de sacrificio animal del departamento de Arauca.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo nivel de inocuidad de la carne bovina destinada a consumo humano en la zona de influencia de las plantas de beneficio	1.1 Incremento en el nivel de riesgo de la ocurrencia de problemas de salud pública asociados a la contaminación de alimentos en el departamento.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Acceder a productos inocuos y en buenas condiciones sanitarias	Adquirir productos cárnicos destinados al consumo humano directamente en los establecimientos autorizados por los organismos de vigilancia y control
Actor: Otro **Entidad:** Ganaderos **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Disponer de las condiciones sanitarias e inocuidad adecuadas en el proceso de sacrifico y almacenamiento de la carne bovina	Hacer uso de los servicios prestados por las plantas de beneficio
Actor: Departamental **Entidad:** Arauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar el cumplimiento del Plan Gradual de Cumplimiento del Frigo matadero de Arauca	Aportará los recursos para la ejecución del proyecto enmarcado dentro de las metas del Plan de Desarrollo Arauca

02 - Análisis de los participantes

El proyecto de fortalecimiento de las plantas de beneficio animal en el departamento de Arauca implica una estrecha consulta y coordinación entre tres actores clave: la Gobernación de Arauca, los ganaderos y la comunidad.

La Gobernación de Arauca actúa como cooperante, liderando la iniciativa y aportando recursos financieros para el mantenimiento y mejora de la infraestructura de las plantas de sacrificio. Se ha establecido un marco de trabajo que incluye reuniones periódicas para evaluar el progreso del proyecto, así como la implementación de un Plan Gradual de Cumplimiento que asegura que las plantas cumplan con las normativas sanitarias vigentes. La Gobernación también se encarga de gestionar los convenios necesarios para la transferencia de recursos provenientes del impuesto al degüello de ganado mayor a los municipios recaudadores.

Por otro lado, los ganaderos son considerados beneficiarios del proyecto, ya que su interés radica en asegurar condiciones adecuadas de sanidad e inocuidad en el proceso de sacrificio y almacenamiento de la carne bovina. La Gobernación coordina con ellos para identificar sus necesidades específicas y garantizar que las mejoras en las plantas se alineen con sus expectativas. Este diálogo se realiza a través de foros y mesas de trabajo donde los ganaderos pueden expresar sus inquietudes y sugerencias.

Finalmente, la comunidad también juega un papel crucial como beneficiaria, ya que busca acceder a productos cárnicos inocuos y en buenas condiciones sanitarias. La Gobernación promueve campañas informativas para sensibilizar a la población sobre la importancia del consumo responsable y seguro, fomentando así una mayor participación comunitaria en el seguimiento del proyecto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

168.785

Fuente de la información

PROYECCIÓN DEL DANE 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauca **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Rural
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Rural

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

168.785

Fuente de la información

PROYECCIÓN DEL DANE 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Rural	
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauca **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Rural	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	80.265	PROYECCIÓN DEL DANE 2024
	Femenino	88.585	PROYECCIÓN DEL DANE 2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiencia en la implementación de buenas prácticas en la manufactura en las plantas de sacrificio animal del departamento de Arauca.

Objetivo general – Propósito

Fortalecimiento en la implementación de buenas prácticas de sacrificio en las plantas de beneficio animal del departamento de Arauca.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Plantas de beneficio animal fortalecidas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 2 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe final de ejecución de actividades

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencia en maquinarias y equipos necesario para el óptimo funcionamiento del frigomatadero del Municipio de Arauca y planta de sacrificio animal de Saravena.	Apoyar la dotación de maquinaria y equipos requeridos para garantizar las buenas prácticas de sacrificio bovino en el frigomatadero del municipio de Arauca y planta de sacrificio de Saravena
Causa indirecta 1.1 Baja disponibilidad de recursos para el mejoramiento de la maquinaria y equipo para el funcionamiento de las plantas de sacrificio animal del departamento de Arauca.	Mejorar la articulación interinstitucional para facilitar la ejecución de los recursos provenientes del impuesto de degüello de ganado mayor.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
APOYO AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN GRADUAL DE LAS PLANTAS DE SACRIFICIO ANIMAL DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA,	No	Completo
FORTALECIMIENTO A LA CADENA DE PRODUCCION CARNICA DE LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. FORTALECIMIENTO A LA CADENA DE PRODUCCION CARNICA DE LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Plantas de beneficio animal favorecidas

Medido a través de

Número

Descripción

Apoyo al fortalecimiento del frigomatadero del municipio de Arauca y el municipio del Saravena.

Descripción de la Demanda

2

Descripción de la Oferta

2

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	2,00	0,00	2,00
2021	2,00	0,00	2,00
2022	2,00	0,00	2,00
2023	2,00	2,00	0,00
2024	2,00	0,00	2,00
2025	2,00	2,00	0,00
2026	2,00	2,00	0,00
2027	2,00	2,00	0,00

Alternativa: FORTALECIMIENTO A LA CADENA DE PRODUCCION CARNICA DE LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Tiene como objetivo general el Fortalecimiento de las plantas de beneficio animal del departamento de Arauca, mediante la adquisición y suministro de equipos para el fortalecimiento de la infraestructura del frigo matadero de Arauca y la Adquisición y suministro de equipos para el fortalecimiento de la infraestructura de la planta de sacrificio de Saravena. Lo anterior, con el propósito de apoyar la dotación de equipos requeridos para garantizar las buenas prácticas de sacrificio bovino en el Frigo matadero de Arauca y la planta de sacrificio de Saravena a partir de la articulación interinstitucional requerida para facilitar la inversión y ejecución de los recursos del recaudo del impuesto de degüello de ganado mayor según lo dispuesto en el estatuto de rentas departamental y la Ordenanza 004 de 2019

Alternativa: FORTALECIMIENTO A LA CADENA DE PRODUCCION CARNICA DE LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Rural
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauca **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Rural

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo

Alternativa: FORTALECIMIENTO A LA CADENA DE PRODUCCION CARNICA DE LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 101.850.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 101.850.000,00

Apoyar la dotación de maquinaria y equipos requeridos para garantizar las buenas prácticas de sacrificio bovino en el frigomatadero del municipio de Arauca y planta de sacrificio de Saravena

Producto	Actividad:
1.1 Planta de beneficio animal dotada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de plantas **Cantidad:** 2,0000 **Costo:** $ 101.850.000,00	**1.1.1** Adquisición y suministro de equipos y/o herramientas para el fortalecimiento del frigo matadero del municipio de Arauca **Costo:** $ 33.950.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Adquisición y suministro de equipos y/o herramientas para el fortalecimiento de la planta de sacrificio animal del municipio de Saravena **Costo:** $ 67.900.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 Adquisición y suministro de equipos y/o herramientas para el fortalecimiento del frigo matadero del municipio de Arauca

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$33.950.000,00
Total	$33.950.000,00

Periodo	Total
0	$33.950.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Adquisición y suministro de equipos y/o herramientas para el fortalecimiento de la planta de sacrificio animal del municipio de Saravena

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$67.900.000,00
Total	$67.900.000,00

Periodo	Total
0	$67.900.000,00
Total	

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Retraso en el trámite administrativo necesario para la suscripción de los convenios interadministrativos entre el departamento de Arauca y los municipios recaudadores	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento del estatuto de rentas departamental y lo dispuesto en la Ordenanza No 004 de 2019 con relación a la ejecución de los recursos del impuesto de degüello de ganado mayor	Realizar una adecuada articulación interinstitucional para facilitar el desarrollo de los trámites administrativos
2-Componente (Productos)	De mercado	Desabastecimiento en el mercado local, regional y nacional de los equipos requeridos para el fortalecimiento de las plantas de beneficio	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos durante el proceso de suministro de los equipos requeridos por parte de la firma contratista	Realizar un adecuado estudio de mercado de los equipos requeridos
	Financieros	Incremento súbito de precios de los equipos requeridos para el fortalecimiento de las plantas de beneficio por efecto del cambio del precio del dólar	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Desequilibrio económico del proyecto	Realizar un adecuado estudio de mercado de los equipos requeridos
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Adquisición y suministro de equipos y/o herramientas para el fortalecimiento del frigo matadero del municipio de Arauca Riesgo: Que los equipos suministrados a cada planta de beneficio no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas descritas en el proyecto	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de las obligaciones contractuales y objeto social del proyecto	Realizar una adecuada identificación y descripción de las especificaciones técnicas y condiciones de entrega de los equipos a suministrar
	Operacionales	Actividad/Entregable: Adquisición y suministro de equipos y/o herramientas para el fortalecimiento de la planta de sacrificio animal del municipio de Saravena Riesgo: Que los equipos suministrados a cada planta de beneficio no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas descritas en el proyecto	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de las obligaciones contractuales y objeto social del proyecto	Realizar una adecuada identificación y descripción de las especificaciones técnicas y condiciones de entrega de los equipos a suministrar

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Fortalecimiento de un frigo matadero a través de la dotación de materiales y equipos.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Maquinarias y equipos industriales

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.77

Descripción Cantidad: 2

Descripción Valor Unitario: Ingresos generados por fortalecimiento de frigomataderos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	$115.000.000,00	$115.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$115.000.000,00	$115.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$78.424.500,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-78.424.500,0
1	$88.550.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$88.550.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: FORTALECIMIENTO A LA CADENA DE PRODUCCION CARNICA DE LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
$2.814.032,11	12,91 %	$1,04	$464,64	$78.424.500,00	$1.599.689,74

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Planta de beneficio animal dotada (Producto principal del proyecto)	$39.212.250,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Apoyar la dotación de maquinaria y equipos requeridos para garantizar las buenas prácticas de sacrificio bovino en el frigomatadero del municipio de Arauca y planta de sacrificio de Saravena

Producto

1.1. Planta de beneficio animal dotada (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Plantas de beneficio animal dotadas

Medido a través de: Número de plantas

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe final de ejecución de actividades

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
		Total:	2,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Porcentaje de proyectos de infraestructura con dotación gestionada

Medido a través de: Porcentaje

Código: 2100G110

Fórmula: (#Proyect. con dotacion Gest. / #proyect. programados para dotar) * 100

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe final

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
		Total:	2

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1709 - Infraestructura productiva y comercialización

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Arauca	Departamentos	Propios	0	$101.850.000,00
				Total	$101.850.000,00
	Total Inversión				$101.850.000,00
Total					**$101.850.000,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecimiento en la implementación de buenas prácticas de sacrificio en las plantas de beneficio animal del departamento de Arauca.	**Plantas de beneficio animal fortalecidas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe final de ejecución de actividades	**Trámites administrativos realizados para la suscripción de los convenios interadministrativos entre el departamento de Arauca y los municipios recaudadores**
Componentes (Productos)	1.1 Planta de beneficio animal dotada (Producto principal del proyecto)	**Plantas de beneficio animal dotadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe final de ejecución de actividades	**abastecimiento en el mercado local, regional y nacional de los equipos requeridos para el fortalecimiento de las plantas de beneficio, precios de los equipos requeridos para el fortalecimiento de las plantas de beneficio estables en el mercado.**
Actividades	1.1.1 - Adquisición y suministro de equipos y/o herramientas para el fortalecimiento del frigo matadero del municipio de Arauca(*) 1.1.2 - Adquisición y suministro de equipos y/o herramientas para el fortalecimiento de la planta de sacrificio animal del municipio de Saravena(*)	**Nombre: Porcentaje de proyectos de infraestructura con dotación gestionada** **Unidad de Medida: Porcentaje** **Meta: 2.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**los equipos suministrados a cada planta de beneficio cumplen con las especificaciones técnicas requeridas descritas en el proyecto**

(*) Actividades con ruta crítica