MUNICIPIO DE YONDÓ

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

UNIDAD DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

CERTIFICADO DE REGISTRO PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL "YONDÓ AVANZA: INCLUSIVO, PRODUCTIVO Y COMPETITIVO 2024 - 2027"

NOMBRE DEL PROYECTO	**FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ ANTIOQUIA**
PROGRAMA	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y COMERCIALIZACIÓN
SUBPROGRAMA	INTERSUBSECTORIAL AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
OBSERVACIONES	

Yondó (Antioquia) | 23 | 02 | 2026 |

Ing EDER EDUARDO SERRANO BARROSO
BANCO DE PROYECTOS

MUNICIPIO DE YONDÓ

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

UNIDAD DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

CERTIFICADO DE REGISTRO PROGRAMA DE GOBIERNO 2024 - 2027

NOMBRE DEL PROYECTO	**FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ ANTIOQUIA**
EJE ESTRATÉGICO	YONDO AVANZA CON PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD
SECTOR	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
OBSERVACIONES	

Yondó (Antioquia) 23 02 2026

YERSON ANTONIO ARIZA RIVERA
Alcalde Municipal
Yondó (Antioquia)

MUNICIPIO DE YONDÓ
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

UNIDAD DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

CERTIFICADO DE REGISTRO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

NOMBRE DEL PROYECTO	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ ANTIOQUIA
OBJETIVO	NO APLICA
ESTRATEGIA	NO APLICA
OBSERVACIONES	

Yondó (Antioquia) 23 02 2026

Ing EDER EDUARDO SERRANO BARROSO
BANCO DE PROYECTOS

MUNICIPIO DE YONDÓ

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

UNIDAD DE PLANEACIÓN MUNICIPAL - B.P.I.M.

CERTIFICADO DE REGISTRO Y RADICACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ ANTIOQUIA

FICHA DE RADICACIÓN	202500000033632			ACTUALIZACIÓN			
FECHA DE RADICACION	9	12	2025	23	02	2026	
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	

RESPONSABLE	MARTHA RUTH SEGURA URIBE
ENTIDAD	SECRETARIA AGROPECUARIA Y AMBIENTAL

VALOR INICIAL DEL PROYECTO	289.000.000
VALOR DE LA ADICIÓN	500.000.000
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	789.000.000

FUENTES DE FINANCIACIÓN	VALOR	CONCERTADA SI	CONCERTADA NO
83590	168.000.000	X	
83990	81.000.000	X	
83329	40.000.000	X	
91131	500.000.000	x	
TOTAL COMPROMISOS	789.000.000		
SALDO DEL PROYECTO	-		
TOTAL	789.000.000		

OBSERVACIONES	ESTE PROYECTO SE FINANCIA CON RECURSOS DE LAS DISPONIBILIDADES: SHM0000265 - SHM0000266 -SHM0000267 -SHM0000268 -SHM0000269 -SHM0000270 -SHM0000271 -SHM0000272 - SHM0000273 -SHM0000274 -SHM0000275 -SHM0000276 -SHM0000277 -SHM0000278 -SHM0000279 . SHM0000347

Yondó (Antioquia) 23 02 2026

Ing EDER EDUARDO SERRANO BARROSO
BANCO DE PROYECTOS

Impreso el 2/12/2025 8:02:57 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de las capacidades productivas y empresariales del sector bufalina del municipio de Yondó

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000033632

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 12/09/2025 08:01:54

Identificador: 1571987

Formulador Ciudadano: MARTHA RUTH SEGURA URIBE

Formulador Oficial : Darlys Paola Ballesteros Salcedo

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

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

Por Antioquia Firme 2024–2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Inversión desde la confianza

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Desarrollo Agropecuario y Rural

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Yondó Avanza Inclusivo, Productivo y Competitivo

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Yondó avanza con productividad y competitividad

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Inclusión productiva de pequeños productores rurales

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja competitividad y pocos procesos de comercialización en la cadena bufalina.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Yondó, Antioquia, ubicado en el Magdalena Medio, presenta un alto potencial bufalino desaprovechado, con 15.716 cabezas de búfalo registradas en 2024, Yondó es el quinto municipio con mayor población bufalina del país. Este hato representa una oportunidad productiva significativa: los búfalos destacan por su adaptabilidad a terrenos húmedos donde el ganado bovino no prospera (ciénagas, zonas inundables), por su resistencia sanitaria y eficiencia alimenticia. Además, la ganadería bufalina ofrece productos de alto valor –carne con menor contenido graso y leche tipo A2 de fácil digestión– que aportan a la seguridad alimentaria y al desarrollo rural sostenible. En la práctica, la leche de búfala puede rendir 30 a 40% más en la industria quesera que la de vaca, lo que subraya el enorme potencial económico y nutritivo que podría aprovecharse en Yondó con esta ganadería.
Pese a estas ventajas, en Yondó se han identificado brechas importantes que justifican la intervención que se presenta con esta propuesta. Actualmente no existe un centro de acopio ni planta de procesamiento específica para la producción bufalina, lo que conlleva pérdidas poscosecha y bajo valor agregado. Por ejemplo, en la vereda Puerto Matilde –epicentro de la producción bufalina comunitaria desde hace 15 años– los pequeños productores debían transportar hielo desde Barrancabermeja para enfriar la leche, enfrentando temperaturas de 40°C y vías precarias que dificultan sacar la producción. Esta falta de infraestructura de frío y acopio ocasionaba que buena parte de la leche bufalina no pudiera comercializarse en condiciones óptimas, limitándose al autoconsumo o a la venta local a precios bajos. Antes de contar con apoyo, las 47 familias vinculadas al proyecto bufalero comunitario en Puerto Matilde (que manejan unos 900 búfalos) lograban producir queso artesanal para la vereda, generando ingresos modestos (ej.: ~200 mil pesos día por ventas de queso, con el kilo a $6.000). Sin embargo, sin

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Inventario bufalino y predios en Yondó :El municipio de Yondó se ha convertido en uno de los principales núcleos bufalinos de Colombia. Según los censos pecuarios recientes, Yondó alberga aproximadamente 15.716 cabezas de búfalo, lo que lo ubica entre los cinco municipios con mayor población bufalina a nivel nacional.

Ausencia de certificaciones y trazabilidad: A pesar del considerable inventario de búfalos, la competitividad formal de la cadena en Yondó es prácticamente nula. Actualmente no existe ningún predio bufalino certificado en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en el municipio, lo que implica que el 100 % de la producción carece de trazabilidad y respaldo sanitario oficia

Falta de infraestructura de acopio y beneficio: Otro factor crítico es la inexistencia de infraestructura de acopio y plantas de beneficio animal en operación en Yondó. En la actualidad, el municipio no cuenta con una planta de enfriamiento de leche operativa ni con un matadero/frigorífico autorizado.

Volumen de producción afectado y pérdidas económicas: La magnitud del problema se refleja en un importante volumen de producción que no se aprovecha plenamente o se comercializa de forma ineficiente, generando pérdidas económicas considerables. Con el inventario actual, se estima que Yondó podría producir del orden de varios millones de litros de leche bufalina al año y centenares de toneladas de carne. Por ejemplo, si suponemos que ~5.000 búfalas

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de infraestructura para el acopio, almacenamiento y comercialización de productos bufalinos	**1.1** Ausencia de centros de acopio en funcionamiento
2. Escaso conocimiento y aplicación de Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) por parte de los productores.	**2.2** Desconocimiento de normativas y sellos ambientales
3. Débil gestión empresarial y financiera en las unidades productivas bufalinas.	**3.3** Escasas capacidades empresariales y de gestión en los productores bufalinos

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja calidad del producto (leche y carne bufalina)	**1.1** Reducción de los ingresos familiares
2. Pérdidas económicas por mala comercialización.	**2.2** Pérdida de oportunidades de desarrollo económico rural.
3. Bajo acceso a formación técnica y empresarial.	**3.3** Estancamiento económico y baja competitividad de los sistemas de producción bufalina.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Antioquia **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Generación de estabilidad económica en los productores lácteos	Aporte económico
Actor: Municipal **Entidad:** YONDÓ - ANTIOQUIA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Entidad que busca el desarrollo de sus comunidades	Apoyo técnico y financiero
Actor: Otro **Entidad:** ASOBUFALOS **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Greimio encargado del desarollo y bienestar de los productores bufalinos	Apoyo técnico y gremial
Actor: Otro **Entidad:** Pequeños ganaderos bufalinos **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Productores de leche de búfala en el municipio de Yondó	Serán los encargados de ejecutar las actividades y actuaran como veedores del proyecto

02 - Análisis de los participantes

Socialización y convocatoria para la selección de los beneficiarios del proyecto

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

100

Fuente de la información

Secretaría de agropecuaria y de Medio AMbiente

Localización

Ubicación general	Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Antioquia **Municipio:** Yondó **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	las 63 veredas del municipio de Yondó

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

25

Fuente de la información

Equipo forulador del proyecto

Localización

Ubicación general	Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Antioquia **Municipio:** Yondó **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Veredas de: San Miguel del Tigre, Lomas, El Descanso, Caño Negro, Sardinata Baja, Sardinata Alta, Caño Blanco, Caño Don Juan, San Francisco, Jabonal, Totumo, Pto Matilde, La Concepción, Tamar, Laguna del Miedo, La Cóndor, El Dique, X-10, Represa, Caño Bodegas, Rompida I y II, Puertos, Caño Huila, Rompederos, Vietnam y Bocas del don Juan	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja competitividad y pocos procesos de comercialización en la cadena bufalina.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la competitividad y comercialización de la cadena bufalina láctea, mejorando las capacidades productivas y empresariales en el municipio de Yondó.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Pequeños productores bufalinos beneficiados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 25 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe de supervisión, registros de asisitencia, record de visita, archivo fotográfico

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de infraestructura para el acopio, almacenamiento y comercialización de productos bufalinos	Implementar y poner en funcionamiento un centro de acopio bufalino que mejore la logística de comercialización, la calidad del producto y la trazabilidad.
Causa indirecta 1.1 Ausencia de centros de acopio en funcionamiento	implementar un centro de acopio
Causa directa 2 Escaso conocimiento y aplicación de Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) por parte de los productores.	Capacitar a los productores bufaleros en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) y Buenas Prácticas de Ordeño (BPO), mejorando sanidad, inocuidad, bienestar animal y sostenibilidad.
Causa indirecta 2.1 Desconocimiento de normativas y sellos ambientales	dar a conocer la normatividad
Causa directa 3 Débil gestión empresarial y financiera en las unidades productivas bufalinas.	Fortalecer la gestión empresarial de las fincas bufalinas, mediante formación en costos de producción y toma de decisiones financieras.
Causa indirecta 3.1 Escasas capacidades empresariales y de gestión en los productores bufalinos	Realizar fortalecimiento empresarial

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO DEL MUNICPIO DE YONDÓ, ANTIOQUIA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO DEL MUNICPIO DE YONDÓ, ANTIOQUIA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Fortalecimiento técnico y empresarial a los pequeños ganaderos bufalinos y la producción de leche

Medido a través de

Número

Descripción

Acompañamiento, asistencia técnica y entrega de insumos a productores lecheros

Descripción de la Demanda

Productores lecheros con necesidad de fortalecimiento

Descripción de la Oferta

Acompañamiento, asistencia técnica y entrega de insumos a productores lecheros

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	25,00	-25,00
2022	0,00	25,00	-25,00
2023	0,00	25,00	-25,00
2024	0,00	25,00	-25,00
2025	25,00	25,00	0,00

Alternativa: AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO DEL MUNICPIO DE YONDÓ, ANTIOQUIA

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El presente proyecto propone una solución integral y sostenible a la baja competitividad de la cadena bufalina en el municipio de Yondó,mediante tres componentes técnicos interrelacionados que abordan las principales brechas productivas, sanitarias, logísticas y empresariales del sistema bufalino local. Cada componente está diseñado bajo criterios de eficiencia, pertinencia territorial, cumplimiento normativo y sostenibilidad, con énfasis sobre Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) y las Buenas Prácticas de Ordeño (BPO). A continuación, se detalla la manera en que se pretende llevar a cabo cada uno:

i) Implementación y puesta en funcionamiento de un centro de acopio bufalino Este componente tiene como eje central la creación de un centro de acopio bufalino comunitario que permita mejorar la logística de comercialización de la leche de búfala, asegurar su inocuidad, calidad y trazabilidad, y consolidar el acceso de los pequeños productores a mercados formales y diferenciados.

El centro estará dotado con sistemas de refrigeración en frío directo, equipos de análisis de calidad (acidez, densidad, crioscopía, conteo de células somáticas y bacteriología), tanques isotérmicos, zona de recepción higiénica, cuarto de almacenamiento, báscula electrónica y elementos de registro digital. Estas especificaciones responden a los requerimientos de la normatividad vigente del INVIMA, ICA y de la Resolución 2674 de 2013 (inocuidad en alimentos de origen animal).

La operación del centro incorporará protocolos de Buenas Prácticas de Ordeño (BPO), como limpieza pre y postordeño, control de mastitis, uso de utensilios sanitizados, registro de trazabilidad por productor y cadena de frío inmediata. Se organizarán turnos diarios para la recepción de leche, controlando tiempo, temperatura y volúmenes recibidos por productor. El personal operativo será capacitado y certificado para garantizar un funcionamiento eficiente y seguro. Este centro permitirá reducir pérdidas postcosecha, eliminar interr

Alternativa: AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO DEL MUNICPIO DE

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Andina **Departamento:** Antioquia **Municipio:** Yondó **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Veredas de: San Miguel del Tigre, Lomas, El Descanso, Caño Negro, Sardinata Baja, Sardinata Alta, Caño Blanco, Caño Don Juan, San Francisco, Jabonal, Totumo, Pto Matilde, La Concepción, Tamar, Laguna del Miedo, La Cóndor, El Dique, X-10, Represa, Caño Bodegas, Rompida I y II, Puertos, Caño Huila, Rompederos, Vietnam y Bocas del don Juan

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Topografía

Alternativa: AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO DEL MUNICPIO DE YONDÓ, ANTIOQUIA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 700.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 193.035.756,00

Implementar y poner en funcionamiento un centro de acopio bufalino que mejore la logística de comercialización, la calidad del producto y la trazabilidad.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de proyectos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 193.035.756,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 25 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 25	**1.1.1** Equipos para el centro de acopio lechero **Costo:** $ 93.035.756,00 **Etapa:** Inversión **1.1.2** Infraestructura y Adecuación del centro de acopio bufalino **Costo:** $ 100.000.000,00 **Etapa:** Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 193.581.945,00

Capacitar a los productores bufaleros en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) y Buenas Prácticas de Ordeño (BPO), mejorando sanidad, inocuidad, bienestar animal y sostenibilidad.

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible **Complemento:** **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 25,0000 **Costo:** $ 193.581.945,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 25 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 25	**2.1.1** cumplimiento de BPG y BPO en las fincas **Costo:** $ 75.081.945,00 **Etapa:** Inversión **2.1.2** Acompañamiento técnico personalizado en finca **Costo:** $ 118.500.000,00 **Etapa:** Inversión

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 313.382.299,00

Impreso el 2/12/2025 8:02:57 a. m.

Fortalecer la gestión empresarial de las fincas bufalinas, mediante formación en costos de producción y toma de decisiones financieras.

Producto	Actividad y/o Entregable
3.1 Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores **Complemento:** **Medido a través de:** Número de formas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 313.382.299,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 25 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 25	**3.1.1** Acompañamiento técnico en gestión empresarial y toma de decisiones **Costo:** $ 149.982.299,00 **Etapa:** Inversión
	3.1.2 Servicios tecnolóogicos - Entrega e implementación de App de gestión empresarial bufalina **Costo:** $ 163.400.000,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 Equipos para el centro de acopio lechero

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$93.035.756,00
Total	$93.035.756,00

Periodo	Total
0	$93.035.756,00
Total	

Actividad 1.1.2 Infraestructura y Adecuación del centro de acopio bufalino

Periodo	Edificios	Materiales
0	$50.000.000,00	$50.000.000,00
Total	$50.000.000,00	$50.000.000,00

Periodo	Total
0	$100.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 cumplimiento de BPG y BPO en las fincas

Periodo	Materiales	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Transporte
0	$9.797.455,00	$15.284.490,00	$50.000.000,00
Total	$9.797.455,00	$15.284.490,00	$50.000.000,00

Periodo	Total
0	$75.081.945,00
Total	

Actividad 2.1.2 Acompañamiento técnico personalizado en finca

Periodo	Mano de obra calificada
0	$118.500.000,00
Total	$118.500.000,00

Periodo	Total
0	$118.500.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Acompañamiento técnico en gestión empresarial y toma de decisiones

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	$118.500.000,00	$31.482.299,00
Total	$118.500.000,00	$31.482.299,00

Periodo	Total
0	$149.982.299,00
Total	

Actividad 3.1.2 Servicios tecnolóogicos - Entrega e implementación de App de gestión empresarial bufalina

Periodo	Materiales	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$149.000.000,00	$14.400.000,00
Total	$149.000.000,00	$14.400.000,00

Periodo	Total
0	$163.400.000,00
Total	

Alternativa: AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO DEL MUNICPIO DE YONDÓ, ANTIOQUIA

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)	Operacionales	Existe una alta probabilidad de desinterés o rechazo por parte de algunos productores frente a los procesos de capacitación en BPG, especialmente si no perciben beneficios inmediatos o si existen barreras culturales, educativas o de género que dificulten su participación.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	La baja participación comprometería el número de productores certificados, debilitando el proceso de transformación productiva y la trazabilidad, condicionando el acceso a mercados diferenciados y reduciendo la sostenibilidad de los cambios propuestos.	Diseño de estrategia de comunicación participativa desde la preinversión, con actividades de sensibilización por medios locales, facilitadores comunitarios, uso de enfoques inclusivos (lenguaje claro, materiales adaptados), y talleres diferenciados para mujeres y jóvenes
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	El municipio de Yondó es una zona con vulnerabilidad frente a fenómenos climáticos como inundaciones y altas precipitaciones estacionales, lo cual puede afectar la movilidad de técnicos, a ejecución de obras, y generar daños en infraestructura y sistemas productivos.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	La pérdida de ccesibilidad, interrupción de obras, o deterioro de infraestructuras {{podría causar retrasos significativos en la ejecución del cronograma, así como aumentos de costos y dificultades para implementarbuenas prácticas prediales.	Programación flexible de actividades sensibles a condiciones climáticas, instalación de obras resilientes (canales, estructuras elevadas), seguros climáticos, y coordinación con el Comité Municipal de Gestión del Riesgo.
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Actividad/Entregable: Servicios tecnolóogicos - Entrega e implementación de App de gestión empresarial bufalina Riesgo: El contexto económico nacional e internacional podría generar incrementos en el precio de materiales de construcción, insumos agropecuarios y transporte, afectando los costos del proyecto y comprometiendo las metas establecidas si no se ajusta oportunamente el presupuesto	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Una inflación inesperada o desajuste de costos podría forzar a reducir el alcance físico del proyecto (menos equipos, menor cobertura), o demandar nuevas gestiones de recursos adicionales para cumplir los objetivos sin comprometer la calidad.	Elaboración de presupuestos escalables con rangos de variación estimados, creación de s con proveedores estratégicos, revisión periódica del mercado, y gestión de fondos de contingencia o cofinanciación adicional en caso de ajustes necesarios

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Litros de leche fría de búfala vendidos

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Litros

Bien producido: Leche fresca

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: litros de leche producidos con mejor calidad

Descripción Valor Unitario: $ 2800 es el valor del litro de leche de búfala fría

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	2.000,00	$2.000,00	$4.000.000,00
1	2.500,00	$2.100,00	$5.250.000,00
2	3.000,00	$2.200,00	$6.600.000,00
3	3.500,00	$2.500,00	$8.750.000,00
4	4.000,00	$2.800,00	$11.200.000,00
5	5.000,00	$2.800,00	$14.000.000,00
6	5.000,00	$2.800,00	$14.000.000,00
7	5.000,00	$2.800,00	$14.000.000,00
8	5.000,00	$2.800,00	$14.000.000,00
9	5.000,00	$2.800,00	$14.000.000,00

kilos de carne en animales machos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Kilogramos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: aumento en la cantidad de kilos de carne producida

Descripción Valor Unitario: kilo en pie de animales de levante tasado en $9.400 para la semana de formulación del proyecto

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	10.000,00	$9.400,00	$94.000.000,00
1	10.000,00	$9.400,00	$94.000.000,00
2	10.000,00	$9.400,00	$94.000.000,00

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	10.000,00	$9.400,00	$94.000.000,00
4	10.000,00	$9.400,00	$94.000.000,00
5	10.000,00	$9.400,00	$94.000.000,00
6	10.000,00	$9.400,00	$94.000.000,00
7	10.000,00	$9.400,00	$94.000.000,00
8	10.000,00	$9.400,00	$94.000.000,00
9	10.000,00	$9.400,00	$94.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
0	$94.000.000,00	$4.000.000,00	$98.000.000,00
1	$94.000.000,00	$5.250.000,00	$99.250.000,00
2	$94.000.000,00	$6.600.000,00	$100.600.000,00
3	$94.000.000,00	$8.750.000,00	$102.750.000,00
4	$94.000.000,00	$11.200.000,00	$105.200.000,00
5	$94.000.000,00	$14.000.000,00	$108.000.000,00
6	$94.000.000,00	$14.000.000,00	$108.000.000,00
7	$94.000.000,00	$14.000.000,00	$108.000.000,00
8	$94.000.000,00	$14.000.000,00	$108.000.000,00
9	$94.000.000,00	$14.000.000,00	$108.000.000,00

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	$78.840.000,0	$0,0	$0,0	$602.520.952,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-523.680.952,8
1	$79.977.500,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$79.977.500,0
2	$81.206.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$81.206.000,0
3	$83.162.500,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$83.162.500,0
4	$85.392.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$85.392.000,0
5	$87.940.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$87.940.000,0
6	$87.940.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$87.940.000,0
7	$87.940.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$87.940.000,0
8	$87.940.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$87.940.000,0
9	$87.940.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$87.940.000,0

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: AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO DEL MUNICPIO DE YONDÓ, ANTIOQUIA					
$-14.926.033,85	8,31 %	$0,98	$24.100.838,11	$602.520.952,77	$-2.325.775,94

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)	$151.137.532,12
Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible	$7.138.703,26
Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores	$272.915.839,20

03 - Decisión

Alternativa

AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DEL SECTOR BUFALINO DEL MUNICPIO DE YONDÓ, ANTIOQUIA

04 - Alcance

Implementar y poner en funcionamiento un centro de acopio bufalino que mejore la logística de comercialización, la calidad del producto y la trazabilidad. Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de proyectos, Cantidad: 1 Capacitar a los productores bufaleros en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) y Buenas Prácticas de Ordeño (BPO), mejorando sanidad, inocuidad, bienestar animal y sostenibilidad. Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible, Medido a través de: Número de personas, Cantidad: 25 Fortalecer la gestión empresarial de las fincas bufalinas, mediante formación en costos de producción y toma de decisiones financieras. Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores, Medido a través de: Número de formas, Cantidad: 1 con el fin de Fortalecer la competitividad y comercialización de la cadena bufalina láctea, mejorando las capacidades productivas y empresariales en el municipio de Yondó. Pequeños productores bufalinos beneficiados, Número, 25 Antioquia, Yondó

Impreso el 2/12/2025 8:02:57 a. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar y poner en funcionamiento un centro de acopio bufalino que mejore la logística de comercialización, la calidad del producto y la trazabilidad.

Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Proyectos productivos cofinanciados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de supervisión, informe de ejecución, actas de entrega, archivo fotográfico

Programación de indicadores

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

02 - Objetivo 2

2. Capacitar a los productores bufaleros en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) y Buenas Prácticas de Ordeño (BPO), mejorando sanidad, inocuidad, bienestar animal y sostenibilidad.

Producto

2.1. Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible

Indicador

2.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 25,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de superisión, registros de aistencia, record de visita y archivo fotográfico

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	25,0000	**Total:**	25,0000

03 - Objetivo 3

3. Fortalecer la gestión empresarial de las fincas bufalinas, mediante formación en costos de producción y toma de decisiones financieras.

Producto

3.1. Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores

Indicador

3.1.1 Formas organizativas capacitadas

Medido a través de: Número de formas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de superisión, registros de aistencia, record de visita y archivo fotográfico

Programación de indicadores

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

Impreso el 2/12/2025 8:02:58 a. m.

Regionalización

Producto: Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Antioquia	Yondó			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	193.035.756,00	193.035.756,00	1,0000	1,0000	0

Producto: Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Antioquia	Yondó			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	193.581.945,00	193.581.945,00	25,0000	25,0000	0

Producto: Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Antioquia	Yondó			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	313.382.299,00	313.382.299,00	1,0000	1,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
Construcción de Paz	1. Reforma Rural Integral - 1.6. Producción agropecuaria y economía solidaria y cooperativa		$700.000.000,00
	Total Categoría	Total Categoría	$700.000.000,00
TOTAL POLITICA TRANSVERSAL			$700.000.000,00