

CONVENIO 288 DE 2021

Proyecto priorizado por la Comisión Regional de Competitividad e Innovación para su gestión e identificación de fuentes de financiamiento

TABLA RESUMEN

Departamento	NARIÑO
Nombre del asesor	NICOLAS LLANO NARANJO
Nombre del proyecto	<i>Reconversión de la Ganadería Bovina de Leche a modelos Sostenibles de Negocios Verdes, estrategia innovadora de reactivación económica y social, reducción de emisiones de GEI, conservación de la biodiversidad y generación de empleo rural en Nariño</i>
Municipios impactados por el proyecto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buesaco, Nariño 2. Córdoba, Nariño 3. Samaniego, Nariño 4. San José de Albán, Nariño 5. La Unión, Nariño 6. Pupiales, Nariño 7. Guaitarilla, Nariño 8. Tumaco, Nariño 9. Sardoná, Nariño 10. Guachucal, Nariño 11. Genova, Nariño 12. San Pablo, Nariño 13. La Cruz, Nariño 14. La Florida, Nariño 15. Consacá, Nariño 16. Cumbal, Nariño 17. Gualmatan, Nariño 18. Alda, Nariño 19. Ancuya, Nariño 20. Potosí, Nariño 21. Barbacoas, Nariño
Entidad líder del proyecto	GOBERNACION DE NARIÑO
Nombre del líder del proyecto	FABIO CARDENAS
Área a la que pertenece el líder del proyecto en la entidad	SECRETARIA DE PLANEACION
Correo electrónico del líder del proyecto	Fabiocardenas63@hotmail.com
Número telefónico del líder del proyecto	3136783583
Entidades aliadas al proyecto	UNAD
Tipología del proyecto	Innovación en sector agroindustrial
Duración en meses	12 meses
Valor total del proyecto	\$ 4.270.224.355
Fuente(s) de financiación identificadas	FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO

Fuente(s) de financiación a la(s) que ya se presentó el proyecto	FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO
Fuente(s) de financiación a la(s) que se va a presentar el proyecto	-----

INFORMACIÓN DE LA FUENTE DE FINANCIACIÓN

Nombre de la fuente de financiación	MINISTERIO DE AGRICULTURA
Nombre de instrumento de financiación	FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO
Objetivo del instrumento de financiación	Proyectos de impacto en el sector agropecuario colombiano
Fecha de radicación del proyecto	01-12-2021
Fecha de cierre de la fuente	31-12.2021
Fecha de publicación de resultados	Se estima dos meses después de la postulación.

RESUMEN EJECUTIVO

La baja Productividad y Alto impacto Ambiental y social de la Ganadería de leche convencional en Nariño y la baja capacidad para la implementación de Negocios Verdes que oferten bienes o servicios y que incorporen buenas prácticas ambientales, sociales y económicas como capital natural para la Producción y Consumo Sostenible que se incrementó por la emergencia derivada por el COVID 19. *Para superar esta situación se busca* establecer un proyecto piloto de Reconversión de la Ganadería Bovina de Leche a Modelos Sostenibles, Negocios Verdes, reducción de emisiones de GEI, conservación de la biodiversidad y generación de empleo rural en Nariño como estrategia innovadora de reactivación económica y social, para atender los efectos de la emergencia económica, social y ecológica causada por el COVID-19.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Baja Productividad y Alto impacto Ambiental y social de la Ganadería de leche convencional en Nariño. Baja capacidad para la implementación de Negocios Verdes que oferten bienes o servicios y que incorporen buenas prácticas ambientales, sociales y económicas como capital natural para la Producción y Consumo Sostenible que se incrementó por la emergencia derivada por el COVID 19.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo general	Establecer un proyecto piloto de Reconversión de la Ganadería Bovina de Leche a Modelos Sostenibles, Negocios Verdes, reducción de emisiones de GEI, conservación de la biodiversidad y generación de empleo rural en Nariño como estrategia innovadora de reactivación económica y social, para atender los efectos de la emergencia económica, social y ecológica causada por el COVID-19.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Objetivos específicos	Evaluar los Sistemas Silvopastoriles en sistemas ganaderos de leche representativos de Nariño para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático y cuantificación de emisiones para el balance in situ de GEI.
	Diseñar el Campus de la escuela Virtual de Ganadería Sostenible y de negocios verdes en el <i>Learning Management System</i> de la UNAD, para emprendedores y empresarios verdes.
	Evaluar y consolidar Negocios Verdes; fortalecimiento de la red de viveros comunitarios para la restauración de los ecosistemas, desarrollo de apicultura comunitaria, transformación de aceite vegetal de semillas de sauco y la producción del primer yogurt ecológico, una ruta de ecoturismo desarrollada como propuesta de Marketing territorial y empoderamiento
	Desarrollar la Vitrina Verde online como motor de comercialización electrónica y consumo sostenible conectada a redes sociales y sincronización con herramientas digitales de Marketing verde.

METODOLOGÍA PROPUESTA

Actividad 1 Identificar y caracterizar integralmente las 36 fincas representativas (2 fincas en 18 municipios)	<p>Tareas: levantamiento de la línea base de la oferta ambiental de las fincas seleccionadas. Generación de conocimiento. Seleccionar las fincas beneficiarias del proyecto</p> <p>Materiales: documentos informativos.</p> <p>Resultados de la actividad: Caracterización Agrozootécnica con indicadores de la relación suelo, planta y animal. Artículo de investigación, informe técnico de ganadería sostenible. 36 fincas beneficiarias seleccionadas</p> <p>Medio de verificación: diagnóstico, mapas de campo, levantamiento topográfico y encuestas. Artículo de investigación publicado, informe técnico de ganadería sostenible.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Actividad 2</p> <p>Capacitación y acompañamiento técnico a las familias ganaderas de las 36 fincas representativas</p>	<p>Capacitar en el establecimiento y manejo de sistemas silvopastoriles multiestratos.</p> <p>Materiales:</p> <p>Resultados de la actividad: Personal capacitado y/o actualizado en el establecimiento y manejo de sistemas silvopastoriles. Libro “Metodología para el abordaje social comunitario en productores lecheros en Nariño”.</p> <p>Medio de verificación: Listado de asistencia, guías de formación y evaluaciones del proceso formativo. Libro publicado</p>
<p>Actividad 3</p> <p>Establecer los Sistemas Silvopastoriles Multiestratos (SSPM) en cada finca</p>	<p>Tareas: Identificación del lote silvopastoril, preparación de suelos, trazado, ahoyado, siembra de arbustos y árboles y fertilización.</p> <p>Resultados de la actividad: Establecimiento de una hectárea por predio de un sistema silvopastoril multiestrato con arbustos, árboles y tres especies de arbóreas nativas con algún grado de amenaza. 36 ha de SSPM establecidos. 56 000</p> <p>Materiales requeridos: árboles y arbustos sembrados en los lotes SSPM, herramientas para la siembra y fertilizantes.</p> <p>Medio de verificación: sistemas silvopastoriles instalados, fotografías, listado de entrega del material, y actas de compromiso del manejo y conservación de los sistemas silvopastoriles</p>

RIESGOS DEL PROYECTO

El análisis del riesgo para el proyecto tiene como propósito prevenir posibles situaciones que al ocurrir, pueden afectar los resultados o impactos esperados del proyecto. Este análisis consiste en identificar, analizar y valorar todos aquellos eventos con efectos negativos para el proyecto que se pueden materializar en un determinado momento, y el impacto que tendría si el riesgo se llegara a materializar. El equipo formulador viene avanzando en esta responsabilidad.

IMPACTOS ESPERADOS

El proceso de búsqueda de beneficiarios finalizará con el consolidado de la gestión documental; por ahora se continua en el proceso y por eso no se han determinado el numero exacto de beneficiarios finales.

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Actividad 1												
Actividad 2												
Actividad 3												
Liquidación del proyecto												

Cronograma en proceso de ajuste por parte del equipo formulador.

RESULTADOS ESPERADOS

El proceso de búsqueda de beneficiarios finalizará con el consolidado de la gestión documental; por ahora se continua en el proceso y por eso no se han determinado el numero exacto de beneficiarios finales.

PRESUPUESTO

\$1.798.530.876 (42%) Contrapartida alianza.
 \$ 2.471.693.479 (58%) Fondo de Fomento Agropecuario .
 Valor total del proyecto \$ **4.270.224.355**

RESULTADO DE LA GESTIÓN

1. CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES HABILITANTES

FICHA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS FASE 3				
CONCEPTO		PORCENTAJE DE APROBACIÓN	SI	NO
		30% / 30%		
1. ESTUDIO DE MERCADOS	ESTUDIO DE LA DEMANDA		X	
	ESTUDIO DE LA COMPETENCIA (OFERTA)			X
	ANÁLISIS DE PRECIO			X

	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO		X	
	TAMAÑO DEL PROYECTO		X	
		5% / 5%		
2. ESTUDIO LOCALIZACIÓN	ANÁLISIS DE MACROLOCALIZACIÓN		X	
	ANÁLISIS DE MICROLOCALIZACIÓN		X	
		18% / 25%		
3. ESTUDIO TÉCNICO OPERATIVO (INGENIERIA DEL PROYECTO)	ANÁLISIS DEL PRODUCTO O SERVICIO		X	
	ANÁLISIS DE PLANES DE DESARROLLO		X	
	MODELO DE FUNCIONAMIENTO		X	
	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS		X	
	ANÁLISIS DE TECNOLOGÍA		X	
	ANÁLISIS DE EQUIPOS		X	
	ANÁLISIS DEL RECURSO HUMANO		X	
			30% / 30%	
4. ESTUDIO FINANCIERO	ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN			X
	ANÁLISIS DE FLUJO DE EFECTIVO			X
	ANÁLISIS DE COSTOS DE FINANCIACIÓN Y OPERACIÓN		X	
	ESCENARIOS DE INVERSIÓN			X
	INDICADORES FINANCIEROS DEL PROYECTO			X
			1% / 5%	
5. ESTUDIO ORGANIZACIONAL	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DEL PROYECTO			X
	PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO			X

6. ESTUDIO JURIDICO				
	ALTERNATIVAS JURÍDICAS			X
7. ESTUDIO AMBIENTAL				
	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL		X	
	IMPACTOS AMBIENTALES		X	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		X	
8. ESTUDIO SOCIAL		5% / 5%		
	EVALUACIÓN DE IMPACTOS SOCIALES		X	
9. ESTUDIO DE RIESGOS				
	MATRIZ DE RIESGO			X
	PLAN DE MITIGACIÓN DEL RIESGO			X
	TOTALES	70% / 100%		

2. RESUMEN DEL ACOMPAÑAMIENTO A LA PRESENTACIÓN ANTE LAS FUENTES DE FINANCIACIÓN.

- Luego del cambio del proyecto por parte del Departamento para ampliar el alcance de las fuentes de financiación, se determinó que la fuente adecuada es el Fondo de Fomento Agropecuario. Se realizó el análisis de la fuente y se encontró que se ajustaba a lo esperado por la región.
- Los formuladores del proyecto formularon una ficha para la inclusión del proyecto como parte de la Agenda de Competitividad de Nariño.
- La Cámara de comercio de Pasto adelantó la gestión para su inclusión en la agenda; en la primera semana de diciembre se llevará a cabo el comité ejecutivo en el que se formalizará la inclusión.
- Se presentó ante el equipo formulador la metodología de formulación, los formatos y procedimiento de postulación, y se revisaron varias versiones de los documento del proyecto, logrando la mayoría de ajustes.
- La región manifiesta que se han tenido inconvenientes con los formatos relacionados con el uso del suelo de parte de los beneficiarios, especialmente con los municipios de Pupiales y Pasto. Se les ha dado el tiempo a los municipios y beneficiarios para lograr consolidar los beneficiarios del proyecto. Lamentablemente por los problemas de invierno en algunos municipios se ha hecho lenta la finalización de la consolidación de la información.
- La Gobernación indica que esta de acuerdo y lo mismo la Cámara de Comercio de Pasto y la UNAD con avanzar por su cuenta con el proceso de formulación.

3. FINANCIACIÓN

PROYECTO FINANCIADO: SI NO

ANEXO PRESENTACIÓN A LA CONVOCATORIA

Señores

COMITÉ ADMINISTRATIVO DE APROBACIÓN DEL FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

Asunto: Presentación del proyecto *Reconversión de la Ganadería Bovina de Leche en Nariño* para el FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

Cordial saludo.

En cumplimiento de los requisitos definidos en el Manual Operativo del Fondo de Fomento Agropecuario, creado mediante el decreto ley 313 de 1960 y reglamentado en su funcionamiento por el Decreto número 1071 de 2015, presento a nombre de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD a ustedes el proyecto *Reconversión de la Ganadería Bovina de Leche a modelos Sostenibles de Negocios Verdes, estrategia innovadora de reactivación económica y social, reducción de emisiones de GEI, conservación de la biodiversidad y generación de empleo rural en Nariño*.

Proyecto priorizado por la Gobernación de Nariño, la Cámara de Comercio, la Red de Fincas Silvopastoriles de Nariño y la Mesa Regional de Ganadería Sostenible de Nariño.

Anexo a esta comunicación encontrarán los (16) diez y seis documentos soporte del proyecto señalados en el Manual Operativo del Fondo.

Respetuosamente,

Diego R. Chamorro Viveros

Zootecnista MSc, PhD (e).

Docente Asistente ECAPMA