



FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023

Código: FR-PP-019 Versión: 2 Fecha: 03/11/2010

FICHA TÉCNICA PROYECTOS

I. INFORMACIÓN SOBRE EL PROPONENTE DEL PROYECTO

Entidad Responsable: Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y leguminosas - **FENALCE**

Teléfono: (091)7428755 **Fax:** 7428755 **Nit:** 860.011.105-2

Representante Legal: HENRY VANEGAS ANGARITA

II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Duración del Proyecto (en meses): 12 meses

Entidades Cooperantes o Cofinanciadoras: FENALCE, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Cobertura Geográfica del Proyecto:

Nacional ☒ Departamental ☒ Municipal ☐ Veredal ☐

Área de Influencia del Proyecto: Nivel Nacional

III. TÍTULO DEL PROYECTO

Fomento a la calidad de la soya		
IV. PROGRAMA AL CUAL PERTENECE EL PROYECTO		
APOYO A LA COMERCIALIZACIÓN		
V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO		
Valor Total del Proyecto		Fondo Nacional de la Soya
\$ 210.392.388		\$ 210.392.388
CONTROL DE VIGENCIA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO		
FICHA TÉCNICA INICIAL:	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE APROBACIÓN: _____
MODIFICACIÓN:	<input type="checkbox"/>	FECHA DE APROBACIÓN: _____

VI. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

En Colombia, el consumo per cápita de soya y derivados para 2021 fue de 48.6 kg/habitante, equivalente a un consumo aparente de 2.43 millones de toneladas anuales, divididas así: Soya (545.419 ton), Torta de Soya (1.572.970 ton) y Aceite de Soya (300.475 ton), con un mercado valorado en 1.367 USD millones a precio CIF del año 2021. Para esta demanda, Colombia produjo 121.881 toneladas en los departamentos de Meta y Valle del Cauca, con un rendimiento medio de 2,16 t/ha.

En la alimentación humana, la soya se ha venido consumiendo desde hace cerca de 5.000 años, pero su producción mundial aumenta cuando se conoce que satisface también las demandas nutricionales de animales (como ganado y aves) que requieren alimentos con alto contenido proteínico y energético. Por esta razón y debido al aumento poblacional del mundo, se espera que la producción continúe aumentando en las próximas décadas, suponiendo una oportunidad para los productores de soya en Colombia.

A este respecto, en el marco de la estructuración de la estrategia que busca fomentar el consumo de soya y el programa *Soya-Maíz: Proyecto País*, Fenalce junto con el Fondo Nacional de la Soya, busca que el consumo sea atendido con producción local en beneficio de los agricultores sojeros colombianos, ofreciendo oportunidades para los productores nacionales para atender una mayor cuota de mercado con soya que cumpla con los estándares de calidad exigidos por la industria.

Dentro de los principales factores que afectan la calidad de la soya, se encuentra las condiciones ambientales de los campos de producción, las técnicas de cosecha, las buenas prácticas durante el almacenamiento y los procesos de acondicionamiento. En países como Colombia, donde no se presenta estacionalidad climática, las altas temperaturas y humedad relativa tienen gran incidencia en estos factores y etapas, afectando de manera importante la calidad de la soya. Lo anterior, de un lado genera fuertes pérdidas económicas en los productores, a quienes se les castiga cuando no se cumplen con los parámetros establecidos, y de otro, conduce a la pérdida de alimentos afectando directamente su disponibilidad, pilar relevante en la seguridad alimentaria.

Fenalce estableció como parte de la estrategia de fortalecimiento a la calidad de la soya, realizar durante el año 2023 el levantamiento de una línea base que permita identificar el estado de calidad de la soya producida a nivel nacional, con el fin de establecer estrategias que permitan mejorar aquellos aspectos que inciden en el deterioro de la calidad de este alimento. A su vez, se busca informar a los productores los resultados recoletados, para que de esta manera se tomen las medidas pertinentes que conlleven a procesos de comercialización transparentes.

VII. RESUMEN DEL PROYECTO

Este proyecto pretende identificar el *status* de calidad de la soya producida nacionalmente, con el fin de atender las exigencias del mercado y establecer iniciativas que les permita a los productores mejorar las prácticas a través de procesos de sensibilización y adopción de buenas prácticas. Para su implementación, es indispensable la realización de pruebas fisicoquímicas que permitan determinar el grado en el cual se encuentra este tipo de grano.

El proyecto contará con el apoyo del personal técnico de FENALCE, capacitado actualmente bajo el proyecto de fomento a la calidad del maíz, dentro del cual se han obtenido las capacidades en materia de calidad e inocuidad y buenas prácticas que resultan transversales en ambos alimentos.

VIII. POBLACIÓN BENEFICIADA

Productores, comercializadores, transformadores y consumidores o población en general, que participa en la cadena productiva de la soya en el ámbito nacional.

IX. OBJETIVO GENERAL

Fomentar la calidad de la soya, identificando su nivel actual a través de pruebas fisicoquímicas y estableciendo estrategias encaminadas a mejorar las prácticas que deterioran esta condición, con el fin de fortalecer los procesos de comercialización de los productores.

X. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Objetivo 1. Consolidar la línea base de aspectos de calidad de la soya a través de pruebas fisicoquímicas.

Objetivo 2. Fortalecer las capacidades en técnicos/productores para la adopción de prácticas que contribuyan a mantener la calidad del grano, a través de procesos de información y sensibilización.

Objetivo 3. Construir materiales de divulgación que contengan información sobre los aspectos de calidad en soya y que informen y promuevan la adopción de buenas practicas.

Objetivo 4. Fortalecer instrumentalmente los laboratorios de análisis de calidad de soya en las regiones de Puerto Gaitan y Granada-Meta, Espinal-Tolima y Cereté-Córdoba.

XI. METODOLOGÍA

El presente proyecto se planea iniciar con el desarrollo de las siguientes actividades de implementación:

Paso 1. Establecimiento de parámetros de análisis de calidad de soya: durante este paso, debe realizarse una recopilación de información de fuentes oficiales, cuyos datos permitan definir los parámetros a analizar.

Paso 2. Adquisición de instrumentos de medición de parámetros de calidad.

Paso 3. Establecimiento de protocolos de toma de muestras y de análisis fisicoquímicos: documentar los procedimientos de toma de muestra y análisis de parámetros, con el fin de estandarizar cada uno de ellos.

Paso 4. Establecimiento de protocolo de recolección de datos: durante esta etapa debe consolidarse la información con el fin de realizar los análisis pertinentes y de esta manera establecer las posibles estrategias a ejecutar para mantener y/o mejorar el estado de calidad actual de la matriz analizada.

Paso 5. Diseño de material de divulgación: creación y publicación de material de divulgación para fomentar el conocimiento de los aspectos analizados y las prácticas adecuadas a llevar a cabo.

Cronograma general

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023

APOYO A LA COMERCIALIZACIÓN

FOMENTO A LA CALIDAD DE LA SOYA

Actividades	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1. Establecimiento de parámetros a analizar												
2. Compra de instrumentos de toma de muestras y análisis												
3. Fortalecer las capacidades en técnicos/productores.												
4. Toma de muestras y análisis												
5. Diseño de material de divulgación												
6. Análisis de información y emisión de informe												



Programado

Ejecutado

XII. ACTIVIDADES
1. Establecimiento de parámetros a analizar
2. Compra de instrumentos de toma de muestras y análisis
3. Actualización de las capacidades en técnicos/productores.
4. Toma de muestras y análisis
5. Diseño de material de divulgación
6. Análisis de información y emisión de informe
XIII. RESULTADOS Y EFECTOS ESPERADOS (Logros cualitativos y cuantitativos)
1. Un (1) protocolo actualizado que establece los análisis a realizar, sus procedimientos y estructura de emisión de resultados
2. Cuatro (4) técnicos de FENALCE capacitados sobre análisis de soya
3. Materiales con información base para la divulgación, mismos que puedan ser usados para procesos de capacitación
4. Informe de análisis de los resultados (incluye porcentaje de muestras analizadas)
5. Perfiles de propuestas y recomendaciones de alternativas futuras de fortalecimiento de la cadena productiva de la soya
6. Laboratorios/oficinas equipados para la determinación de parámetros de calidad.

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE			
FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023			
APOYO A LA COMERCIALIZACION			
FOMENTO A LA CALIDAD DE LA SOYA			
MARCO LOGICO			
RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
Objetivo general:		Informe final	Disponibilidad de recursos. Disponibilidad de personal idóneo Disposición de los agricultores para facilitar muestras
Fomentar la calidad de la soya, identificando su nivel actual a través de pruebas fisicoquímicas y estableciendo estrategias encaminadas a mejorar las prácticas que deterioran esta condición, con el fin de fortalecer los procesos de comercialización de los productores.			
Objetivos específicos			
Objetivo 1. Consolidar la línea base de aspectos de calidad de la soya a través de pruebas fisicoquímicas.	# de análisis realizados		
Objetivo 2. Fortalecer las capacidades en técnicos/productores para la adopción de prácticas que contribuyan a mantener la calidad del grano, a través de procesos de información y sensibilización.	4 técnicos de FENALCE capacitados en temática de análisis de soya		
Objetivo 3. Construir materiales de divulgación que contengan información sobre los aspectos de calidad en soya y que informen y promuevan la adopción de buenas practicas.	# de piezas elaboradas		
Objetivo 4. Fortalecer instrumentalmente los laboratorios de análisis de calidad de soya en las regiones de Puerto Gaitan y Granada-Meta, Espinal-Tolima y Cereté-Córdoba.	4 laboratorios equipados para análisis de soya		

Actividades	Indicadores de eficiencia	Fuentes de verificación	Supuestos o imprevistos
1. Establecimiento de parámetros a analizar	# Protocolo realizado / 1 protocolo programado	Protocolo sobre análisis de soya	Disponibilidad de recursos. Disponibilidad de personal idóneo Disposición de los agricultores para facilitar muestras
2. Compra de instrumentos de toma de muestras y análisis	# Instrumentos adquiridos / # Instrumentos por adquirir	Cotizaciones. Facturas. Comprobante de desembolsos.	
3. Actualización de las capacidades en técnicos de FENALCE	# Capacitaciones realizadas / 3 capacitacioens programadas	Registro de asistencia a capacitaciones (virtuales o presenciales). Resultado de pruebas de conocimiento.	
4. Toma de muestras y análisis	# Muestras capturadas / # Muestras analizadas	Reporte de toma de muestras y resultados. Fotografías,	
5. Diseño de material de divulgación	# Piezas realizadas / 3 Piezas programadas	Piezas elaboradas y divulgadas en redes sociales.	
6. Análisis de información y emisión de informe	# Informes realizados 1 Informe final planeado.	Informe final	

Resultados	Indicadores de eficiencia / resultado	Fuentes de verificación	Supuestos o imprevistos
1. Un (1) protocolo actualizado que establece los análisis a realizar, sus procedimientos y estructura de emisión de resultados	Parámetros y protocolo establecidos	Protocolo sobre análisis de soya	Disponibilidad de recursos. Disponibilidad de personal idóneo Disposición de los agricultores para facilitar muestras
2. Cuatro (4) técnicos de FENALCE capacitados sobre análisis de soya	# Capacitaciones realizadas / 3 capacitacioens programadas	Registro de asistencia a capacitaciones (virtuales o presenciales). Resultado de pruebas de conocimiento.	
3. Materiales con información base para la divulgación, mismos que puedan ser usados para procesos de capacitación	3 Piezas realizadas y divulgadas	Piezas elaboradas y divulgadas en redes sociales.	
4. Informe de análisis de los resultados (incluye porcentaje de muestras analizadas)	1 Informe final	Informe final	
5. Perfiles de propuestas y recomendaciones de alternativas futuras de fortalecimiento de la cadena productiva de la soya	Recomendaciones de fortalecimiento de prácticas incluidas en el informe final	Informe final	
6. Laboratorios/oficinas equipados para la determinación de parámetros de calidad.	4 labratorios equipados con equipos para análisis de soya	Cotizaciones. Facturas. Comprobante de desembolsos.	

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE		
FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023		
APOYO A LA COMERCIALIZACION		
FOMENTO A LA CALIDAD DE LA SOYA		
Presupuestos de Gastos	2023	
	Costo	
	Total	
1.Consultores		\$ 31.920.000
2. Eventos y capacitación		\$ 4.000.000
3. Viaticos y Transporte		\$ 10.300.000
4. Materiales e insumos		\$ 164.172.388
TOTAL PROYECTO		\$ 210.392.388

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE						
FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023						
APOYO A LA COMERCIALIZACION						
FOMENTO A LA CALIDAD DE LA SOYA						
Nombre	Cargo					
		Asignación salarial	Tipo de Contrato	Inicio contratación	Fin Contratación	Lugar
	Profesional Altillanura	2.660.000	Indefinido	No aplica	No aplica	Altillanura (Meta)

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE			
FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023			
APOYO A LA COMERCIALIZACION			
FOMENTO A LA CALIDAD DE LA SOYA			
Presupuestos de Gastos	Preliminares		2023
	No	Costo Unitario	Costo * Total
1.Consultores			
1.1 Pago de honorarios Profesional	12	\$ 2.660.000	\$ 31.920.000
<i>Subtotal consultores</i>			\$ 31.920.000
2. Eventos y capacitación			
2.1 Capacitaciones	4	\$ 700.000	\$ 2.800.000
2.2 Material de divulgación	4	\$ 300.000	\$ 1.200.000
<i>Subtotal eventos y capacitación</i>		Total	\$ 4.000.000
3. Viáticos y Transporte			
3.1 Gastos de viaje	2	\$ 2.000.000	\$ 4.000.000
3.2 Gastos toma de muestras y visita de bodegas	18	\$ 350.000	\$ 6.300.000
<i>Subtotal viáticos y transporte</i>		Total	\$ 10.300.000
4. Materiales e insumos			
4.1 Diagramación, producción e impresión	1	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
4.2 Instrumentos toma de muestra y análisis de impurezas	1	\$ 35.112.388	\$ 35.112.388
4.3 Mantenimiento equipos	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
4.4 Insumos oficina (Cartuchos impresora, resmas, demás)	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
4.5 Pruebas de proteína, aceite y fibra	406	\$ 260.000	\$ 105.560.000
4.6 Moviliario (Mesas, sillas, nevera, demás)		\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
<i>Subtotal materiales e insumos</i>			\$ 164.172.388
TOTAL			\$ 210.392.388

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023

APOYO A LA COMERCIALIZACIÓN

FOMENTO A LA CALIDAD DE LA SOYA

Actividades	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1. Establecimiento de parámetros a analizar												
2. Compra de instrumentos de toma de muestras y análisis												
3. Fortalecer las capacidades en técnicos/productores.												
4. Toma de muestras y análisis												
5. Diseño de material de divulgación												
6. Análisis de información y emisión de informe												



Programado

Ejecutado