



## FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023

Código: FR-PP-019 Versión: 3 Fecha: 15/11/2022

## FICHA TÉCNICA PROYECTOS

## I. INFORMACIÓN SOBRE EL PROPONENTE DEL PROYECTO

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

Dirección: Cota, Cundinamarca Km 1 Vía Cota Siberia, Vereda El Abra

Teléfono: (091)5921092 | Fax: 5921098 | Nit: 860.011.105-2

Representante Legal: **HENRY VANEGAS ANGARITA**

## II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Duración del Proyecto (en meses) **12 MESES 2023**Entidades Cooperantes o Cofinanciadoras: **FENALCE**

Cobertura Geográfica del Proyecto:

Nacional  Departamental  Municipal  Veredal Área de Influencia del Proyecto: **1. Meta, 2. Casanare, 3. Tolima 4. Córdoba**

## III. TITULO DEL PROYECTO

**FOMENTO AL CULTIVO DE SOYA COMO ALTERNATIVA DE ROTACION EN LOS SISTEMAS  
PRODUCTIVOS SEMESTRALES MEDIANTE LA ENTREGA DE SEMILLA DE ALTA CALIDAD  
GENETICA.**

## IV. PROGRAMA AL CUAL PERTENECE EL PROYECTO

**INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**

## V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Valor Total del Proyecto	Cofinanciación	Fondo Nacional Leguminosas
\$ 480.000.000	\$ 0	\$ 480.000.000

**VI. CONTROL DE VIGENCIA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO**

FICHA TÉCNICA INICIAL:

 X

FECHA DE APROBACIÓN:

MODIFICACIÓN:

Nº \_\_\_\_\_

FECHA DE APROBACIÓN:

## VII. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

La Soya es una planta que pertenece a la familia de las leguminosas, siendo una fuente importante de los nutrientes básicos, entre ellos las proteínas de buena calidad. Cada grano de soya está compuesto en un 38% de proteína, 18% de aceite, 30% de hidratos de carbono y 14% agua, además, contiene los aminoácidos esenciales que el cuerpo humano no sintetiza, es por esto que la Organización para los Alimentos y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) le han dado la calificación máxima que puede alcanzar un alimento proteico.

En la campaña 2019/2020 se registró el mayor consumo de soya con más de 350 millones de toneladas a nivel mundial, estimando que para la siguiente temporada 2020/2021 el consumo de la leguminosa supere los 360 millones de toneladas. (Fuente: Statista <https://es.statista.com/estadisticas/600145/paises-lideres-en-produccion-de-soja-a-nivel-mundial/>).

Brasil es el mayor productor de soya con un total de 114,27 millones de toneladas, Estados Unidos con 96,79 millones de toneladas y Argentina con 55,26 millones de toneladas para el año 2019, seguidos por otros países como China, India, Paraguay, Canadá, Rusia, Ucrania y Bolivia. Mientras que, a nivel nacional, Colombia tan solo produce 119.412 toneladas, es decir el 5% de las 2.498.450 toneladas que se consumen en el país, importando alrededor 2.379.038 toneladas de la leguminosa como grano y torta de soya, con un valor CIF promedio de \$1.635.785 por tonelada para el año 2020, teniendo como países de origen a Estados Unidos con 2.007.725 toneladas, Bolivia con 330.993 toneladas, Argentina con 37.546 toneladas y Brasil 2.671 toneladas. Las importaciones de soya para el 2020 se dividieron en 306.356 toneladas de aceite de soya, 1.058.590 toneladas de torta de soya y 375.343 toneladas de soya.

En Colombia, para el periodo 2020A a 2021A, la producción de soya se incrementó en 24,62% pasando de 89.550 a 111.595 toneladas respectivamente, siendo Valle del Cauca el departamento que más aumentó su producción (51,1%) seguido de Meta-Altiplanura (21,88%). Este cultivo es sembrado especialmente en dos departamentos, Meta y Valle del Cauca, cuyas siembras se establecen principalmente en el primer semestre del año. Este cultivo ha presentado un auge importante en la zona de Meta-Altiplanura, donde en el semestre 2021A se sembró el 92,70% del área nacional, equivalente a 37.000 hectáreas con una producción de 103.600 toneladas. Segundo está el departamento del Valle del cauca que ostenta el 5,79% del área sembrada Se estima que cerca del 90% de la producción mundial de soya se utiliza para alimento animal, bien sea en grano o en derivados como la torta de soya.

Sin embargo, la demanda de soya y sus subproductos son muy demandados por la industria de alimentos balanceados. Colombia es uno de los mayores importadores de estos productos también importan otros insumos como maíz amarillo con el fin de elaborar alimentos balanceados para consumo animal en la producción pecuaria. La soya ha presentado disminuciones en sus importaciones durante los primeros cinco meses de 2021 con respecto al los cinco primeros meses de 2020, específicamente disminuyendo un 27,15%, pasando de 257.533 toneladas a 187.613 toneladas en enero-mayo de 2020 a 2021 respectivamente. El origen de la soya importada es estadounidense en un 99%, se realizaron algunas compras minúsculas en China (0,011%) y Taiwan (0,0009%). El principal importador de la leguminosa soya para el periodo comprendido entre enero y mayo de 2021 es AVIDESA MAC POLLO

De acuerdo con este panorama, debido a la crisis actual en el sector arrocero, donde en el primer semestre de 2021 el número de hectáreas sembradas de arroz mecanizado se redujo en un 0,4%, además de la reducción de precio de 15,2% que podría prolongarse hasta el 2022 y los acuerdos internacionales para la importación, han llegado a generar inconformidad y preocupación por parte de los agricultores, ya que se está generando una quiebra en el sector. Así, para disminuir la insatisfacción de los agricultores en el sector agropecuario, se propone a la soya como alternativa de rotación con arroz, donde las condiciones de producción mejoran, empezando con procesos de transformación en sitios de producción y mejora en los ingresos de las familias productoras. (On line: <https://www.sectorial.co/informativa-arroz/item/443512-las-problemas-ticas-de-transporte-agravan->

## PROYECTO

De acuerdo con este panorama, debido a la crisis actual en el sector arrocero, donde en el primer semestre de 2021 el número de hectáreas sembradas de arroz mecanizado se redujo en un 0,4%, además de la reducción de precio de 15,2% que podría prolongarse hasta el 2022 y los acuerdos internacionales para la importación, han llegado a generar inconformidad y preocupación por parte de los agricultores, ya que se está generando una quiebra en el sector. Así, para disminuir la insatisfacción de los agricultores en el sector agropecuario, se propone a la soya como alternativa de rotación con arroz, donde las condiciones de producción mejoran, empezando con procesos de transformación en sitios de producción y mejora en los ingresos de las familias productoras. (On line: <https://www.sectorial.co/informativa-arroz/item/443512-las-problemas-ticas-de-transporte-agravan>)

El Manejo Integrado de Arvenses al rotar un cultivo de cobertura con una establecido por surcos, la rotación de herbicidas que evita la generación de resistencias, la ruptura de ciclo de vida de muchas plagas y enfermedades no comunes a los cultivos, la rotación ayuda con la ruptura de ciclo de vida de muchas plagas y enfermedades no comunes a los cultivos, el ciclaje de nutrientes que hace la soya, son entre otras, razones que justifican el proyecto. Entre los beneficios que tiene la rotación de estos cultivos se puede considerar la introducción de biodiversidad en el espacio mediante el establecimiento de dos especies, de tal manera que se beneficien mutuamente o que la una se beneficie sin afectar a la otra, son algunos beneficios que se pueden tener como alternativa de rotación soya-arroz.

Con la presente propuesta se pretende apoyar la siembra de alrededor de 1.000 hectáreas de soya, en tres (4) departamentos de Colombia (Casanare, Córdoba, Meta y Tolima), para impulsar su cultivo y empezar a sustituir importaciones, fomentando el soya como componente agroalimentario y nutricional en la costa, brindando seguridad, disponibilidad y abastecimiento de alimentos básicos de la canasta familiar de los colombianos.

### VIII. RESUMEN DEL PROYECTO

## PROYECTO

El presente proyecto tiene como objetivo fomentar el cultivo de soya en tres departamentos de Casanare, Còrdoba, Meta y Tolima. La producción entrará a hacer parte del circuito de abastecimiento de materia prima protéica para la industria de alimentos balanceados regionales. Los componentes del proyecto además la entrega de Semillas mejoradas de soya, son la capacitación para la siembra, mantemimiento y apoyo a la comercialización de las cosecha obtenidas.

El proyecto se orienta a productores que manejan sistemas productivos que tienen como eje económico los cultivos de maíz y/o arroz y que estén buscando mejorar sus sistema incorporando una leguminosa que sea parte de las innovaciones tecnologicas relacionadas con la economía del nítógeno, mejoramiento de la fertilidad natural del suelo y manejo integral racional de las arveses que son una de las limitantes más importantes en los cereales, especialmente en el arroz.

El beneficio se fundamenta en la siembra de soya como un componente importante de sistemas productivos y donde el maíz y/o el arroz nohan contado con un cultivo complementario que contribuya a reducir costos e incremento de la productividad. El incentivo a productores consiste en la entrega de 72.000 kg de semilla de las variedades mejoradas de soya desarrolladas por FENALCE - FNS, para la siembra de 1.200 hectáreas, 60 kg de semilla x hectárea, con el propósito de que realicen unas producciones de alrededor de 3.000 toneladas de grano de soya, sustituyendo importaciones, generando ingresos y alimentos con alto contenido de proteína natural.

Los productores beneficiarios contarán con capacitación para el establecimiento de los cultivos de soya,

## IX. POBLACIÓN BENEFICIADA

Pequeños y medianos productores de soya ubicados en los departamentos de Casanare, Còrdoba, Meta y Tolima.

**X. OBJETIVO GENERAL**

Mejorar la viabilidad técnica y económica del cultivo de la soya mediante el fomentar de su siembra como estrategia de rotación que contribuya al incremento de la productividad, reducción de problemas con el banco de semillas de arveses, mejoramiento de la economía del nitrógeno, a través de la entrega de semilla y capacitación a los agricultores.

**XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Entregar semilla de variedades mejoradas de soya para la siembra de 1.200 hectáreas del cultivo, en cuatro (4) departamentos de Colombia (Casanare, Córdoba, Meta y Tolima).

Capacitar a los productores de soya mediante actividades que contemplen entregar las recomendaciones técnicas adecuadas para la siembra y manejo del cultivo de soya en el país.

**XII. METODOLOGÍA**

El Fondo Nacional de soya realizará procesos de transferencia de tecnológica a través de la entrega de Semilla mejorada de soya y eventos de capacitación a los productores beneficiarios del proyecto.

La Capacitación a productores que se realizarán durante la ejecución del proyecto, buscan dar a conocer las recomendaciones técnicas adecuadas para la siembra y manejo de los cultivos de soya.

La Entrega de la semilla mejorada de soya, se llevará a cabo a productores de los municipios más representativos considerando el área de arroz o maíz establecidos, distribuyendo la cantidad de semilla a entregar y número de beneficiarios por municipios en cada departamento. Con base en la definición de municipios, se realizará la programación de entrega de la semilla de soya. Los requisitos, cantidad de semilla a entregar a cada beneficiario y soportes adicionales requeridos, son:

**Requisitos para las Entregas:**

1. Acta de Entrega de Semillas firmada en original
2. Anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía.
3. Anexar Certificación Sisben (Grupo A, B ó C) ó Certificación de la Umata Pequeño o mediano Agricultor.
4. Evidencia fotográfica de la entrega.

La entrega de semilla de soya se coordinará con delegados de la Secretaría de Agricultura Departamentales y/o Umatas Municipales, representantes del MADR en el territorio cubierto.

Condiciones de ejecución:

La asignación se realiza según la priorización de municipios beneficiarios del programa, coordinados y autorizados por parte de FENALCE.

Los productores deben manifestar la intención de siembra de soya en el año 2023, lo cual debe quedar consignado en el acta de entrega individual de semilla.

Cantidad de Semilla x Agricultor: Se entregaran 120 kg de semilla de soya para la siembra de dos (2) hectáreas por agricultor (3 Bolsas de 40 kg de Semilla x Agricultor). La asignación por productor se realiza por orden de llegada al evento de entrega, confirmando previamente con el productor el interés en el cultivo y compromiso de siembra en 2023.

Posteriormente, se realizará seguimiento a través del servicio de extensión de FENALCE y la Umata del Municipio, solicitando informe sobre los resultados obtenidos con la semilla de soya por parte de los beneficiarios del proyecto.

**XIII. ACTIVIDADES**

1. Capacitación agricultores de soya en técnicas de siembra y manejo agronómico del cultivo.
2. Entrega de semilla de soya a los productores seleccionados.
3. Seguimiento y verificación de la entrega de la semilla de soya a los beneficiarios del proyecto.

**XIV. RESULTADOS Y EFECTOS ESPERADOS (Logros Cualitativos y Cuantitativos)**

Entrega de 72 toneladas de semillas de soya, para siembra de alrededor de 1.200 hectáreas con semilla mejorada en cuatro (4) departamentos del país.

Contribuir en la sustitución de importaciones de alrededor de 3.000 toneladas de soya.

Generar capacidades de producción de proteína vegetal natural, como fuente para la preparación de alimentos balanceados y generación de ingresos, con agricultores de los departamentos de Casanare, Córdoba, Meta y Tolima.

## MARCO LOGICO

## FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"

Fondo: Nacional Leguminosas

## INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

## FOMENTO AL CULTIVO DE SOYA COMO ALTERNATIVA DE ROTACION EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS SEMESTRALES MEDIANTE LA ENTREGA DE SEMILLA DE ALTA CALIDAD GENETICA.

## MARCO LOGICO

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
<b>Objetivo general:</b> Mejorar la viabilidad técnica y económica del cultivo de la soya mediante el fomentar de su siembra como estrategia de rotación que contribuya al incremento de la productividad, reducción de problemas con el banco de semillas de arveses, mejoramiento de la economía del nitrógeno, a través de la entrega de semilla y capacitación a los agricultores.	<b>INDICADORES DE EFECTIVIDAD O</b>  1.200 hectáreas de soya sembradas en Tolima y Córdoba.	Informe Final y Recomendaciones	Orden público normal  Recursos económicos disponibles
<b>Objetivos específicos:</b> Entregar semilla de variedades mejoradas de soya para la siembra de 1.200 hectáreas del cultivo, en cuatro (4) departamentos de Colombia (Casanare, Córdoba, Meta y Tolima). Capacitar a los productores de soya mediante actividades que contemplen entregar las recomendaciones técnicas adecuadas para la siembra y manejo del cultivo de soya en el país.		Informe Final y Recomendaciones	Orden público normal  Recursos económicos disponibles
Actividades	INDICADORES DE EFICACIA		
1. Capacitación agricultores de soya en técnicas de siembra y manejo agronómico del cultivo.	<b>Capacitación Agricultores:</b> Eficacia en Agricultores Capacitados= EAC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados =NAP Tiempo Programado =TP  <b>EAC= (NAC/NAP) * (TR/TP)</b> <b>Meta: 100%</b>	Programación de entregas	Coordinación institucional.  Infraestructura y logística disponibles.
2. Entrega de semilla de soya a los productores seleccionados.	<b>% Transferencia de Tecnología:</b> Cantidad de Semilla Entregada (SE).  <b>SE = (Nº Bolsas de semilla entregada / Nº de bolsas de semilla programadas) x100</b> <b>Meta: 100%</b>	Actas de Entrega de Semilla Informe final y recomendaciones Registro fotográfico	Orden público

MARCO LOGICO

3. Seguimiento y verificación de la entrega de la semilla de soya a los beneficiarios del proyecto.	<b>Seguimiento: SEG</b> N° de Seguimientos programados = NPV No. Seguimientos Realizados = NVR Tiempo Programado =TP Tiempo Real =TR  $\text{SEG} = (\text{NVR}/\text{NPV}) * (\text{TP}/\text{TR})$ <b>Meta: 100%</b>	<b>VISITAS DE CAMPO A FINCA DE PRODUCTORES</b>  Evidencias Fotográficas  <b>LISTADOS DE ASISTENCIA A EVENTOS DE CAPACITACIÓN</b>	Estado vías de acceso  Infraestructura y logística disponibles.
<b>Resultados</b>	<b>INDICADORES DE EFICIENCIA</b>		
Entrega de 72 toneladas de semillas de soya, para siembra de alrededor de 1.200 hectáreas con semilla mejorada en cuatro (4) departamentos del país.	Eficiencia Capacitación Agricultores: EfCA Eficacia en Agricultores Capacitados= AB Costo Programado =Cp	Informe final	Infraestructura y logística disponibles Condiciones ambientales normales
Contribuir en la sustitución de importaciones de alrededor de 3.000 toneladas de soya.	$\text{EfCA} = (\text{EAC}) * (\text{Cp}/\text{Cr})$ <b>Meta: 100%</b>	Actas de entrega de Semilla Informe final y recomendaciones Registro fotográfico	Condiciones ambientales normales.
Generar capacidades de producción de proteína vegetal natural, como fuente para la preparación de alimentos balanceados y generación de ingresos, con agricultores de los departamentos de Casanare, Còrdoba, Meta y Tolima.	Aplicación del presupuesto asignado para Seguimiento = EfSEG Seguimiento = SEG. Costo Programado = Cp Costo Real = Cr	Listados de asistencia a eventos de capacitación	
<b>Metodología</b>  El Fondo Nacional de soya realizará procesos de transferencia de tecnológica a través de la entrega de Semilla mejorada de soya y eventos de capacitación a los productores beneficiarios del proyecto.			

## CUBRIMIENTO

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"**  
**FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023**

**INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**

**FOMENTO AL CULTIVO DE SOYA COMO ALTERNATIVA DE ROTACION EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS SEMESTRALES  
 MEDIANTE LA ENTREGA DE SEMILLA DE ALTA CALIDAD GENETICA.**

**CUBRIMIENTO DEL PROYECTO 2023**

Nº	DEPARTAMENTOS	No. AGRICULTORES BENEFICIADOS	No. DE HECTÁREAS BENEFICIADAS	KG X AGRICULTOR	KILOS A ENTREGAR	PRESENTACIÓN PRODUCTO	Visitas Seguimiento y Verificación Siembras (600 Records) (\$30.000 x Visita, 1 Visita x Agricultor)
1	Tolima	150	300	120	18.000	BOLSA X 10KG	9.000.000
2	Casanare	100	200	120	12.000	BOLSA X 10KG	6.000.000
3	Còrdoba	150	300	120	18.000	BOLSA X 10KG	9.000.000
4	Meta	200	400	120	24.000	BOLSA X 10KG	12.000.000
<b>TOTAL PROYECTO</b>		<b>600</b>	<b>1.200</b>	<b>120</b>	<b>72.000</b>	<b>BOLSA X 10KG</b>	<b>36.000.000</b>

COSTOS

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"

FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023

INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

FOMENTO AL CULTIVO DE SOYA COMO ALTERNATIVA DE ROTACION EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS SEMESTRALES MEDIANTE LA ENTREGA DE SEMILLA DE ALTA CALIDAD GENETICA.

PRESUPUESTO DE GASTOS	No Actividade	Costo Unitario	COSTO TOTAL
<b><i>Fondo Nacional Leguminosas</i></b>			
SEMILLAS DE SOYA	72.000	\$ 6.000	\$ 432.000.000
CAPACITACIÓN AGRICULTORES	12	\$ 2.000.000	\$ 24.000.000
SEGUIMIENTO, ENTREGAS Y LOGÍSTICA	4	\$ 6.000.000	\$ 24.000.000
<b>TOTAL PROYECTO</b>			<b>\$ 480.000.000</b>

## COSTOS DISCRIMINADOS

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"****FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023****INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA****FOMENTO AL CULTIVO DE SOYA COMO ALTERNATIVA DE ROTACION EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS SEMESTRALES MEDIANTE LA ENTREGA DE SEMILLA DE ALTA CALIDAD GENETICA.****AÑO 2023**

	<b>No</b>	<b>Costo</b>	<b>Costo</b>
	<b>Actividades</b>	<b>Unitario</b>	<b>Total</b>
Semillas de Soya (Kg)	72.000	\$ 6.000	\$ 432.000.000
<b>Total TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA</b>	<b>72.000</b>	<b>\$ 6.000</b>	<b>\$ 432.000.000</b>
<b>CAPACITACIÓN AGRICULTORES</b>	<b>No</b>	<b>Costo</b>	<b>Costo</b>
	<b>Actividades</b>	<b>Unitario</b>	<b>Total</b>
Transporte de materiales para la capacitación	12	\$ 2.000.000	\$ 24.000.000
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>\$ 2.000.000</b>	<b>\$ 24.000.000</b>
<b>SEGUIMIENTO, ENTREGAS Y LOGÍSTICA</b>	<b>No</b>	<b>Costo</b>	<b>Costo</b>
	<b>Actividades</b>	<b>Unitario</b>	<b>Total</b>
Gastos de desplazamientos para las entregas	12	\$ 500.000	\$ 6.000.000
Apoyo en Logística para las entregas	12	\$ 500.000	\$ 6.000.000
Transportes para seguimiento a las entregas	12	\$ 1.000.000	\$ 12.000.000
<b>Total SEGUIMIENTO, ENTREGA Y LOGÍSTICA</b>			<b>\$ 24.000.000</b>
<b>TOTAL PROYECTO</b>			<b>480.000.000</b>

## ORIGEN DE COSTOS

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"****FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023****INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**

**FOMENTO AL CULTIVO DE SOYA COMO ALTERNATIVA DE ROTACION EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS SEMESTRALES MEDIANTE LA ENTREGA DE SEMILLA DE ALTA CALIDAD GENETICA.**

**AÑO (2023)**

<b>TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA</b>	<b>\$ 432.000.000</b>	<b>Costo Unitario (kg L)</b>	<b>Unidades usadas (kg L)</b>	<b>TOTAL</b>
Semillas de Soya (Kg)		6.000	72.000	\$ 432.000.000
<b>CAPACITACIÓN AGRICULTORES</b>	<b>\$ 24.000.000</b>	<b>Costo Unitario (kg L)</b>	<b>Unidades usadas (kg L)</b>	<b>TOTAL</b>
Transporte de materiales para la capacitación		2.000.000	12	\$ 24.000.000
<b>SEGUIMIENTO, ENTREGAS Y LOGÍSTICA</b>	<b>\$ 24.000.000</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Unidades</b>	<b>TOTAL</b>
Gastos de desplazamientos para las entregas		\$ 500.000	12	\$ 6.000.000
Apoyo en Logística para las entregas		\$ 500.000	12	\$ 6.000.000
Transportes para seguimiento a las entregas		\$ 1.000.000	12	\$ 12.000.000

## CRONOGRAMA DETALLADO

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE  
FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023

## FOMENTO AL CULTIVO DE SOYA COMO ALTERNATIVA DE ROTACION EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS SEMESTRALES MEDIANTE LA ENTREGA DE SEMILLA DE ALTA CALIDAD GENETICA

## PLANEACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS FONDO NACIONAL LEGUMINOSAS PROGRAMACION DE ACTIVIDADES

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL DE LA SOYA 202

## FOMENTO AL CULTIVO DE SOYA COMO ALTERNATIVA DE ROTACION EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS SEMESTRALES MEDIANTE LA ENTREGA DE SEMILLA DE ALTA CALIDAD GENETICA.

PLANEACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS FONDO NACIONAL LEGUMINOSAS

## PROGRAMACION DE PRESUPUESTO

## ACTIVIDADES X REGIONAL

## FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA-FENALCE

## FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023

## Programa: Transferencia de Tecnología

**FOMENTO AL CULTIVO DE SOYA COMO ALTERNATIVA DE ROTACION EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS  
SEMESTRALES MEDIANTE LA ENTREGA DE SEMILLA DE ALTA CALIDAD GENETICA.**

<b>AÑO 2023</b>				
<b>REGIONAL</b>	<b>Nº Beneficiarios Semillas Soya</b>	<b>Nº Capacitación Agricultores</b>	<b>Seguimiento, entregas y</b>	<b>Gasto por Regional</b>
Tolima	150	3	1	\$ 120.000.000
Casanare	100	2	1	\$ 80.000.000
Còrdoba	150	3	1	\$ 120.000.000
Meta	200	4	1	\$ 160.000.000
<b>Total Proyecto</b>	<b>600</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>\$ 480.000.000</b>

## **CRONOGRAMA**

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"****Fondo: Nacional Leguminosas****INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**

**FOMENTO AL CULTIVO DE SOYA COMO ALTERNATIVA DE ROTACION EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS SEMESTRALES MEDIANTE LA ENTREGA DE SEMILLA DE ALTA CALIDAD GENETICA.**

**POSIBLES EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE**

ASPECTO	Efectos Durante la Ejecución del Proyecto			Efectos con la Aplicación de los Resultados del Proyecto		
	POSITIVO	NEGATIVO	NO APLICA	POSITIVO	NEGATIVO	NO APLICA
Aire	X			X		
Agua	X			X		
Suelo	X			X		
Biodiversidad			X			X
Ámbientes y/o Áreas Protegidas			X			X