

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)7428755	Fax:	5921095	Nit:	860.011.105-2
------------------	--------------	-------------	---------	-------------	---------------

Representante Legal:	HENRY VANEGAS ANGARITA
-----------------------------	-------------------------------

II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Duración del Proyecto (en meses)	24 MESES
----------------------------------	-----------------

Entidades Cooperantes o Cofinanciadoras:	
--	--

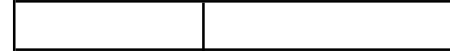
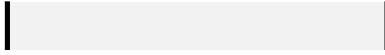
Cobertura Geográfica del Proyecto:

Nacional	<input type="checkbox"/>	Departamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Municipal	<input type="checkbox"/>	Veredal	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------------	-------------------------------------	-----------	--------------------------	---------	--------------------------

Área de Influencia del Proyecto:	Orinoquia colombina (Meta, Vichada) y Valle
----------------------------------	--

III. TITULO DEL PROYECTO
**MEJORAMIENTO GENETICO PARA LA OBTENCION DE NUEVAS VARIEDADES DE SOYA
 PARA LA ORINOQUIA COLOMBIANA**
IV. PROGRAMA AL CUAL PERTENECE EL PROYECTO
INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Valor Total del Proyecto	Cofinanciación	Fondo Nacional de la Soya	
\$ 231.320.000			
		AÑO 2023	\$ 231.320.000



CONTROL DE VIGENCIA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

FICHA TÉCNICA INICIAL: ☒

FECHA DE APROBACIÓN: _____

MODIFICACIÓN: ☐ N° _____

FECHA DE APROBACIÓN: _____

VI. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

Actualmente, se presenta una alta dependencia a variedades de soya liberadas hace mas de una decada donde no existe alternativas geneticas que permitan aumentar los rendimientos, otro de los problemas es el uso de semilla de costal la cual no tienen ningun tipo de registro lo que representa un riesgo legal, sanitario y sin ningun tipo de respaldo en la pureza y viabilidad de la semilla. Es normal lograr rendimientos promedios comerciales de 2.8 Ton/ha, mientras que se estima que la producción competitiva sería de 3.5 Ton/ha, por lo cual urge aumentar el rendimiento de la soya y de esa manera reducir el costo de producir una tonelada.

El programa de mejoramiento genético del FNS estará encaminado a obtener un rendimiento promedio superior a tres y media toneladas por hectárea, proyectando un arquetipo de crecimiento semideterminado con alta capacidad de ramificación, un ciclo de cultivo intermedio (115 a 120 días), pubescencia amarilla o café y con producción de 3 granos por vaina. De igual manera se desarrollara materiales de soya precoces con ciclos de 90-95 días que permitan realizar rotaciones con otros cultivos semestrales. Estos nuevos materiales deben presentar tolerancia a las principales enfermedades limitantes de la zona y adaptación a las condiciones agroclimáticas de la Orinoquia Colombiana.

La Altillanura plana y las terrazas de piedemonte tienen un gran potencial para el sector agropecuario por presentar ventajas como topografía de fácil mecanización y un buen régimen de lluvias. Sus suelos son oxisoles con un pH promedio de 4,5 y baja disponibilidad de P, K, Ca, Mg, K con problemas de fitotoxicidad de aluminio, exponiendo lo anterior es necesario crear materiales tolerantes a estas limitantes evitando el uso excesivo de correctivos y fertilizantes que representa un alto costo a los agricultores. Los componentes de rendimiento de la soya son el número de vainas por nudo, granos por vainas y peso de 100 semillas (índice de grano). A mayor número de granos y mayor peso se tiene mayor rendimiento. El número de granos a cosecha está dado por: el número de plantas, número de nudos por planta, número de vainas por nudo y número de granos por vaina. Mientras que el peso del grano está determinado por la tasa de acumulación de materia seca y duración de llenado. También influye la sanidad de los granos, todos estos factores de potencial de rendimiento están relacionados con la genética del material y de las condiciones de manejo que se tengan.

Los rendimientos de las 4 variedades FNS muestran resultados prometedores, pues los cuatro alcanzaron rendimientos que oscilan en promedio entre 2,8 ton/ha y 3.8 ton/ha. Como parte de la investigación que se adelanta en factores agronomicos, se debe ajustar para cada una de las variedades la densidad mas apropiada que permita que se exprese todo el potencial de rendimiento junto con un buen manejo nutricional y alternativas de aplicacion de *Rhizobium* en tratamiento de semilla, fase vegetativa e inicio de reproductiva permitiendo tener mayor cantidad de nodulos efectivos y disponibilidad de N atmosferico, disminuyendo de esta manera la fertilización química.

VII. RESUMEN DEL PROYECTO

El enfoque del proyecto es el desarrollo de nuevas variedades que se adapten a las condiciones climáticas de la Altillanura Colombiana y terrazas de piedemonte llanero, que posean un alto potencial de rendimiento, de habito de crecimiento semideterminado, con un ciclo vegetativo a madurez fisiológica de 100 a 110 días, con tolerancia a las enfermedades de hoja y raíz. Se cuenta actualmente con un banco de germoplasma de 18 lineas promisorias mas 250 segregantes F5 en etapa de evaluacion obtenidos apartir de cruzamientos con parentales sobresalientes que permitan obtener lineas con un alto potencial de rendimiento y asi ampliar nuestro pool genetico, lo cual nos lleva a ser mas competitivos en produccion de semillas certificadas de alta productividad a traves del tiempo y a la produccion de alimentos.

VIII. POBLACIÓN BENEFICIADA

La población beneficiada del programa de Mejoramiento Genético en Soya en la Orinoquia Colombiana es de 50 productores de soya

IX. OBJETIVO GENERAL

Aumentar la disponibilidad de genotipos comerciales con mayor potencial de rendimiento y adaptación a las condiciones agroclimáticas de las principales regiones productoras de la Orinoquía colombiana

X. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Seleccionar y evaluar 30 Líneas promisorias, agrupadas en tres ciclos de cultivo (Precoz, Normal y Semitardío) considerando el hábito de crecimiento determinado.
2. Ajustar y determinar la población de plantas óptima para cada una de las nuevas variedades de soja para que mediante la expresión óptima de los componentes de rendimiento, se alcancen las mejores productividades.
3. Obtener y conservar semilla genética del Banco de germoplasma y de las nuevas variedades de soja obtenidas por el programa de mejoramiento del Fondo para, a partir de ella, obtener semilla certificada cuando sea necesario.
4. Continuar con el plan de cruzamientos con variedades que por sus características deseables (productividad y sanidad), permitirán la obtención y selección de futuras variedades de mayor potencial productivo.
5. Realizar actividades de capacitación y transferencia de tecnología mediante demostraciones, días de campo y giras de productores.
6. Establecer una metodología de selección de genotipos promisorios y candidatos a variedades mediante la siembra de Pruebas Regionales y Pruebas de Evaluación Agronómica

XI. METODOLOGÍA

1. Localización y duración:

El programa de fitomejoramiento de soja tendrá su sede principal en la Finca Las Bendiciones, Vereda El Toro, del municipio de Puerto López – Meta, con apoyo estación de investigación en el RUT ubicada en el municipio de Roldanillo, Valle del Cauca.

En estas localidades se ejecutarán las labores de mantenimiento de germoplasma, aumentos de semilla genética, producción de aumentos de semilla certificada, evaluación de cruzamientos y ajuste de la población de plantas para las tres variedades obtenidas. Las Pruebas Regionales y Pruebas de Evaluación Agronómica se establecerán en finca de

2. Actividades principales:

2.1 Caracterización morfológica de nuevas accesiones

Para tener el control de información, para el seguimiento y toma de decisiones en un programa de mejoramiento de soya. Al momento de incorporar estas nuevas introducciones al programa ya deben, en lo posible, ingresar con la información de pedigrí y caracterización. se registran las variables morfológicas y fisiológicas de cada genotipo.

2.2 Cruzamientos y recombinación. Los parentales se seleccionan con base en características fenotípicas y agronómicas deseables según los caracteres de interés. Se seleccionaran parentales con el mayor número de caracteres deseables con el propósito de conseguir plantas superiores con mayor probabilidad. La poca semilla obtenida en los cruzamientos realizados entre dos parentales corresponde a la generación F1, la cual se siembra en el ciclo siguiente para obtener la generación F2. El genotipo que actué como parental femenino debe tener un carácter recesivo para facilitar la identificación del cruzamiento F1. Los caracteres recesivos están en el color de flor blanca y en la pubescencia de color gris.

2.3. Manejo de segregantes y selección: En plantas autogamas como la soya se aplican varios métodos para fijar los caracteres deseables en las líneas que se van seleccionando en el proceso: selección por pedigree, selección masal, masal-pedigree, descendencia simple, retrocruzamiento.

En la generación F2 aparecen la máxima variabilidad de segregantes y es allí donde se inicia el proceso de identificación y selección de los individuos que reúnan la mayor cantidad de características deseables y que presenten buena cantidad de semilla, con los cuales se avanza a las generaciones F3 y F4 sembrando familias conformadas por la semilla de una planta. Se hace selección dentro de cada familia para avanzar a las generaciones F5 y F6, en esta fase las familias son más homocigóticas para la mayoría de los genes, lo que hace que sea eficiente en la identificación de los individuos superiores seleccionando entre familias; en las siguientes generaciones estas familias se seguirán evaluando como líneas promisorias.

También se emplea la selección masiva, para ello se seleccionan varias plantas en la F2 y se mezcla la semilla para avanzar a la generación F3, se puede continuar haciendo selección.

XII. ACTIVIDADES
Lotes de Conservación del Banco de Germoplasma. TOTAL:2; AÑO 1:2
Lotes de aumento de variedades promisorias TOTAL 12; AÑO 1:12
Lote de cruzamientos TOTAL 4: AÑO 1: 4
Pruebas Regionales de Soya TOTAL 5: AÑO 1: 5
Pruebas de Evaluación Agronómica TOTAL 6: AÑO 1: 6
Capacitaciones Tecnológicas TOTAL 2: AÑO 1: 2
Resultados
30 a 50 cruzamientos de soya evaluados usando el método de mejoramiento por pedigrí.
Banco de Germoplasma sembrado para mantener y conservar el recurso genético del programa de Mejoramiento del Fondo de Fomento de la Soya, mediante refrescamiento en campo y conservación en cuarto frío acondicionado.
15 Kg de semilla genética de las nuevas variedades de soya obtenidas (genotipos promisorios) con el fin de disponer de semilla para pruebas regionales, PEAS y aumentos para pruebas semicomerciales.
450 Kg de semilla básica de las tres variedades de soya comerciales recientemente aprobadas por el ICA para zona de la Altillanura y que han generado un impacto económico importante.
De las PEAS, seleccionar una o dos variedades promisorias considerando los resultados de las pruebas de evaluación agronomica
Una recomendación de manejo considerando los resultados de densidades de siembra para cada una de las variedades incluidas por el programa.

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

FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023

INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

MEJORAMIENTO GENÉTICO PARA LA OBTENCIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE SOYA PARA LA ORINOQUIA COLOMBIANA

MARCO LOGICO

RESUMEN NARRATIVO

INDICADORES VERIFICABLES

FUENTES DE VERIFICACIÓN

SUPUESTOS O IMPREVISTOS

Objetivo general:

Aumentar la disponibilidad de genotipos comerciales con mayor potencial de rendimiento y adaptación a las condiciones agroclimáticas de las principales regiones productoras de la Orinoquía colombiana

Objetivos específicos

1. Seleccionar y evaluar 30 Líneas promisorias, agrupadas en tres ciclos de cultivo (Precoz, Normal y Semitardío) considerando el hábito de crecimiento determinado.
2. Ajustar y determinar la población de plantas óptima para cada una de las nuevas variedades de soya para que mediante la expresión óptima de los componentes de rendimiento se alcancen las mejores productividades
3. Obtener y conservar semilla genética del Banco de germoplasma y de las nuevas variedades de soya obtenidas por el programa de mejoramiento del Fondo para, a partir de
4. Continuar con el plan de cruzamientos con variedades que por sus características deseables (productividad y sanidad), permitirán la obtención y selección de futuras variedades de mayor potencial productivo.
5. Realizar actividades de capacitación y transferencia de tecnología mediante demostraciones, días de campo y giras de productores.
6. Establecer una metodología de selección de genotipos promisorios y candidatos a variedades mediante la siembra de Pruebas Regionales y Pruebas de Evaluación

Dos variedades de Soya para grano de alto Rendimiento. Una Variedad de Soya Forrajera

Publicaciones Técnicas y Científicas de entidades del orden nacional e internacional.

Entorno favorable y aprobación de la Comisión y del Ministerio de Agricultura

Libros de Registro
Colección Física

Entorno favorable y aprobación de la Comisión y del Ministerio de Agricultura

Actividades

INDICADORES DE EFICIENCIA

Lotes de Conservación del Banco de Germoplasma. TOTAL:2; AÑO 1:2

Eficacia en establecimiento Lotes
Evaluación y Caracterización = ELEC
No de Lotes de Evaluación y
Caracterización Establecidos = NLECE
No de Lotes de Evaluación y
Caracterización Programados = NLECP
Tiempo Programado = T_p

Lotes de aumento de variedades promisorias TOTAL 12; AÑO 1:12

Eficacia en establecimiento de lotes de
aumento de Líneas = ELAL
No de Lotes de aumento de Líneas
Establecidos = NLAL
No de Lotes de aumento de líneas
Programados = NLALP

<p>Lote de cruzamientos TOTAL 4: AÑO 1: 4</p> <p>Pruebas Regionales de Soya TOTAL 5: AÑO 1: 5</p> <p>Pruebas de Evaluación Agronómica TOTAL 6: AÑO 1: 6</p> <p>Capacitaciones Tecnológicas TOTAL 2: AÑO 1: 2</p>	<p>Eficacia en establecimiento de Lotes de cruzamiento = ELC No de Lotes de cruzamiento Establecidos = NLCE No de Lotes de cruzamiento Programados = NLCP</p> <p>Eficacia en establecimiento Pruebas regionales = EPR No de Pruebas regionales Establecidos = NPR No de Pruebas Regionales Programados =</p> <p>Eficacia en establecimiento de PEA = EPEA No de PEAS Establecidas = NPEAE No de PEAS Programadas = NPEAP Tiempo Programado = T_p <u>Tiempo Real = T_r</u></p> <p>Eficacia en Eventos de capacitación realizadas = EEC No de Eventos de Capacitación Realizadas = NECR No de Eventos de Capacitación</p>	<p>Libros de Registro Registros Locales Registros del Programa de Semillas</p>	<p>Orden publico normal. Infraestructura y Logística disponible. Condiciones ambientales normales.</p>
<p>Resultados</p> <p>30 a 50 cruzamientos de soya evaluados usando el método de mejoramiento por pedigrí.</p> <p>Banco de Germoplasma sembrado para mantener y conservar el recurso genético del programa de Mejoramiento del Fondo de Fomento de la Soya, mediante refrescamiento en campo y conservación en cuarto frío acondicionado.</p> <p>15 Kg de semilla genética de las nuevas variedades de soya obtenidas (genotipos promisorios) con el fin de disponer de semilla para pruebas regionales, PEAS y aumentos para priebas semicomerciales.</p> <p>450 Kg de semilla básica de las tres variedades de soya comerciales recientemente aprobadas por el ICA para zona de la Altillanura y que han generado un impacto económico importante.</p> <p>Una recomendación de manejo considerando los resultados de densidades de siembra para cada una de las variedades incluidas por el programa.</p>	<p>Entre una o dos variedades de Soya para grano de alto Rendimiento.</p>	<p>Informe Final Registros y Libros de Campo Análisis de Suelos</p>	<p>Entorno Político y Económico Estables</p>
<p>Metodología</p> <p>1. Aumentos de semilla genética, básica y certificada.</p> <p>2. Cruzamientos y recombinación</p> <p>3. Manejo de segregantes y selección</p> <p>4. Establecimiento de Pruebas de Rendimiento y PEAS</p>			

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

**FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023
INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA**

**MEJORAMIENTO GENÉTICO PARA LA OBTENCIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE
SOYA PARA LA ORINOQUIA COLOMBIANA**

Año 2 : 2023

Costos por Actividad.	No	Vr Unitario	Total
Lotes de Aumento de Semilla Genética, del Banco de Germoplasma y de Nuevas Variedades	2	3.340.000	6.680.000
Lotes de cruzamientos de soya	2	1.535.000	3.070.000
Ensayo de densidades de siembra	2	1.435.000	2.870.000
Pruebas Regionales en Soya	5	1.740.000	8.700.000
Inscripción de Pruebas de Evaluación Agronómica a	1	11.000.000	11.000.000
Pruebas de Evaluación Agronómica	6	2.250.000	13.500.000
Actividades de capacitación a agricultores	2	800.000	1.600.000
Gasto de Personal	1	98.400.000	98.400.000
Arriendos de terreno	1	4.000.000	4.000.000
Cuarto para almacenamiento de semilla (Contenedo	1	55.000.000	55.000.000
Gastos de Viaje y Viáticos, seguimiento y Control	5	1.400.000	7.000.000
Gasolina Peajes Ensayos Regionales	12	1.500.000	18.000.000
Fletes y Transporte materiales	1	1.500.000	1.500.000
Total Año 2: 2023	41		#####

AÑO 1 : 2023				
Lotes de Aumento de Semilla Genética, del Banco de Germoplasma y de Nuevas Variedades	3.340.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1. Insumos agrícolas	1.200.000			
Insumos		1.200.000	1	1.200.000
2. Utensilios y herramientas	60.000	60.000	1	60.000
3. Fotocopias y papelería	50.000	50.000	1	50.000
4. Analisis de laboratorio				
Analisis de suelos	200.000	200.000	1	200.000
5. Alquiler maquinaria, equipos, terrenos	220.000	110.000	2	220.000
6. Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	60.000	60.000	1	60.000
8. Mano de Obra	1.550.000			0
Siembra		50.000	8	400.000
Aplicar tratamientos		50.000	3	150.000
Mantenimiento ensayo		50.000	5	250.000
Cosecha		50.000	15	750.000
Lotes de cruzamientos de soya	1.535.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1. Insumos agrícolas	500.000			
Insumos		500.000	1	500.000
2. Utensilios y herramientas	60.000	60.000	1	60.000
3. Fotocopias y papelería	50.000	50.000	1	50.000
4. Mano de obra	650.000	50.000	13	650.000
5. Alquiler maquinaria, equipos, terrenos	240.000	120.000	2	240.000
6. Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	35.000	35.000	1	35.000
Ensayo de densidades de siembra	1.435.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL

1. Insumos agrícolas	400.000			
Insumos		400.000	1	400.000
2. Utensilios y herramientas	60.000	60.000	1	60.000
3. Fotocopias y papelería	50.000	50.000	1	50.000
4. Mano de obra	650.000	50.000	13	650.000
5. Alquiler maquinaria, equipos, terrenos	240.000	120.000	2	240.000
6. Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	35.000	35.000	1	35.000
Pruebas Regionales en Soya	1.740.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1. Insumos agrícolas	750.000			
Insumos		750.000	1	750.000
2. Utensilios y herramientas	100.000	100.000	1	100.000
3. Fotocopias y papelería	60.000	60.000	1	60.000
4. Mano de obra	480.000	60.000	8	480.000
5. Alquiler maquinaria, equipos, terrenos	300.000	150.000	2	300.000
6. Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	50.000	50.000	1	50.000
Pruebas de Evaluacion Agronomica	2.250.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1. Insumos agrícolas	700.000			
Insumos		700.000	1	700.000
2. Utensilios y herramientas	100.000	100.000	1	100.000
3. Fotocopias y papelería	120.000	120.000	1	120.000
4. Mano de obra	780.000	60.000	13	780.000
5. Alquiler maquinaria, equipos, terrenos	500.000	250.000	2	500.000
6. Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	50.000	50.000	1	50.000

Actividades de capacitación a agricultores	800.000	Costo Unitario (kg	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
<i>Divulgación, promoción y publicidad</i>		100.000	1	100.000
<i>Refrigerios</i>		18.000	25	450.000
<i>Transporte</i>		250.000	1	250.000
Gasto de Personal	98.400.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
<i>Salario Fitomejorador</i>		6.000.000	12	72.000.000
<i>Auxiliar de Campo</i>		2.200.000	12	26.400.000
Arriendos de terreno	4.000.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
<i>Arriendo de Terrenos</i>		4.000.000	1	4.000.000
Gastos de Viaje y Viáticos, seguimiento y Control	1.400.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
<i>Gastos de Viaje y Viáticos, seguimiento y Control</i>		1.400.000	1	1.400.000
Gasolina Peajes Ensayos Regionales	1.500.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
<i>Gasolina Peajes Ensayos Regionales</i>		1.500.000	1	1.500.000
Fletes y Transporte materiales	1.500.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
<i>Fletes y Transporte materiales</i>		1.500.000	1	1.500.000

Cuarto para almacenamiento de semilla (Contenedores)	55.000.000	Costo Unitario	Unidades	TOTAL
		55.000.000	1	55.000.000

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE			
Fondo: Nacional de la Soya			
PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA LA COMPETITIVIDAD DE LA SOYA EN COLOMBIA			
MEJORAMIENTO GENETICO PARA LA OBTENCION DE NUEVAS VARIEDADES DE SOYA PARA LA ORINOQUIA COLOMBIANA			
Lotes de Aumento de Semilla Genética, del Banco de Germoplasma y de Nuevas Variedades	2023		
	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Insumos Agricolas	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
Utensilios y Herramientas	1	\$ 60.000	\$ 60.000
Fotocopias y Papeleria	1	\$ 50.000	\$ 50.000
Análisis de Laboratorio	1	\$ 200.000	
Alquiler de Maquinaria, Equipos, Herramienta, Terrenos	1	\$ 220.000	\$ 220.000
Comunicaciones (telefono, correos,etc)	1	\$ 60.000	\$ 60.000
Mano de obra	1	\$ 1.550.000	\$ 1.550.000
Total		\$ 3.340.000	\$ 3.140.000
Lotes de cruzamientos	2023		
	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Insumos Agricolas	2	\$ 500.000	\$ 1.000.000
Utensilios y Herramientas	2	\$ 60.000	\$ 120.000
Fotocopias y Papeleria	2	\$ 50.000	\$ 100.000
Mano de obra	2	\$ 650.000	\$ 1.300.000
Alquiler de Maquinaria, Equipos, Herramienta, Terrenos	2	\$ 240.000	\$ 480.000
Comunicaciones (telefono, correos,etc)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
Total		\$ 1.535.000	\$ 3.070.000
Ensayo de densidades de siembra	2023		
	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Insumos Agricolas	2	\$ 400.000	\$ 800.000
Utensilios y Herramientas	2	\$ 60.000	\$ 120.000

Fotocopias y Papeleria	2	\$ 50.000	\$ 100.000
Mano de obra	2	\$ 650.000	\$ 1.300.000
Alquiler de Maquinaria, Equipos, Herramienta, Terrenos	2	\$ 240.000	\$ 480.000
Comunicaciones (telefono, correos,etc)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
Total		\$ 1.435.000	\$ 2.870.000
Pruebas Regionales de Soya	2023		
	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Insumos Agricolas	5	\$ 750.000	\$ 3.750.000
Utensilios y Herramientas	5	\$ 100.000	\$ 500.000
Fotocopias y Papeleria	5	\$ 60.000	\$ 300.000
Mano de obra	5	\$ 480.000	\$ 2.400.000
Alquiler de Maquinaria, Equipos, Herramienta, Terrenos	5	\$ 300.000	\$ 1.500.000
Comunicaciones (telefono, correos,etc)	5	\$ 50.000	\$ 250.000
Total		\$ 1.740.000	\$ 8.700.000
Pruebas Evaluación Agronómica PEAS en Soya	2023		
	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Insumos Agricolas	6	\$ 700.000	\$ 4.200.000
Utensilios y Herramientas	6	\$ 100.000	\$ 600.000
Fotocopias y Papeleria	6	\$ 120.000	\$ 720.000
Mano de obra	6	\$ 780.000	\$ 4.680.000
Alquiler de Maquinaria, Equipos, Herramienta, Terrenos	6	\$ 500.000	\$ 3.000.000
Comunicaciones (telefono, correos,etc)	6	\$ 50.000	\$ 300.000
Total		\$ 2.250.000	\$ 13.500.000
Actividades de capacitación a agricultores	2023		
	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Divulgación Promoción y Publicidad	2	\$ 100.000	\$ 200.000
Refrigerios	2	\$ 450.000	\$ 900.000
Transporte	2	\$ 250.000	\$ 500.000
Total		\$ 800.000	\$ 1.600.000

GRAN TOTAL	\$ 10.680.000
------------	---------------

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE																						
FONDO NACIONAL DE LA SOYA 2023																						
PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA LA COMPETITIVIDAD DE LA SOYA EN COLOMBIA																						
PLANEACION FINANCIERA DE PROYECTOS FONDO NACIONAL DE LA SOYA																						
PROGRAMACION DE PRESUPUESTO																						
MEJORAMIENTO GENETICO PARA LA OBTENCION DE NUEVAS VARIEDADES DE SOYA PARA LA ORINOQUIA COLOMBIANA																						
D	E	F	PRIMER SEMESTRE										SEGUNDO SEMESTRE									
Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Anegad	Vr. Unitario	Estado	Enero	Feb.	Marzo	TRIM I	Abril	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost.	Sept.	TRM III	Oct.	Nov.	Dic.	TRIM IV	Total 2023	Total 2024
META	Lotes de Aumento de Semilla Genética, del Banco	2	3.340.000	Planeado	-	-	-	-	1.336.000	668.000	668.000	2.672.000	668.000	-	1.336.000	2.004.000	668.000	668.000	668.000	2.004.000	6.680.000	-
META	Lotes de Aumento de Semilla Genética, del Banco	2	3.340.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Lotes de cruzamientos	2	1.535.000	Planeado	-	-	-	-	614.000	307.000	307.000	1.228.000	307.000	-	614.000	921.000	307.000	307.000	307.000	921.000	3.070.000	-
META	Lotes de cruzamientos	2	1.535.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Ensayo de densidades de siembra	2	1.435.000	Planeado	-	-	-	-	574.000	287.000	287.000	1.148.000	287.000	-	574.000	861.000	287.000	287.000	287.000	861.000	2.870.000	-
META	Ensayo de densidades de siembra	2	1.435.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Inscripción PEAS	1	11.000.000	Planeado	-	11.000.000	-	11.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.000.000	-
META	Inscripción PEAS	1	11.000.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Pruebas Regionales de Soya	5	1.740.000	Planeado	-	-	2.088.000	2.088.000	1.566.000	1.044.000	522.000	3.132.000	-	1.392.000	1.044.000	2.436.000	696.000	348.000	-	1.044.000	8.700.000	-
META	Pruebas Regionales de Soya	5	1.740.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Pruebas de Evaluación Agronómica PEA	6	2.250.000	Planeado	-	-	2.700.000	2.700.000	2.025.000	1.350.000	675.000	4.050.000	-	2.700.000	2.025.000	4.725.000	1.350.000	675.000	-	2.025.000	13.500.000	-
META	Pruebas de Evaluación Agronómica PEA	6	2.250.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Actividades de capacitación a agricultores	2	800.000	Planeado	-	-	-	-	-	-	800.000	800.000	-	-	-	-	-	-	800.000	800.000	1.600.000	-
META	Actividades de capacitación a agricultores	2	800.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Gasto de Personal	1	98.400.000	Planeado	8.200.000	8.200.000	8.200.000	24.600.000	8.200.000	8.200.000	8.200.000	24.600.000	8.200.000	8.200.000	8.200.000	24.600.000	8.200.000	8.200.000	8.200.000	24.600.000	98.400.000	-
META	Gasto de Personal	1	98.400.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Arriendos de terreno	1	4.000.000	Planeado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000.000	-
META	Arriendos de terreno	1	4.000.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Cuarto para almacenamiento de semilla (Contenedor)	1	55.000.000	Planeado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.000.000	-
META	Cuarto para almacenamiento de semilla (Contenedores)	1	55.000.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Gastos de Viales y Vialicos, seguimiento y Control	5	1.400.000	Planeado	-	-	1.400.000	1.400.000	1.400.000	-	1.400.000	2.800.000	-	-	-	1.400.000	1.400.000	1.400.000	-	1.400.000	7.000.000	-
META	Gastos de Viales y Vialicos, seguimiento y Control	5	1.400.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Gasolina Peajes Ensayos Regionales	12	1.500.000	Planeado	-	-	1.500.000	3.000.000	1.500.000	1.500.000	3.000.000	6.000.000	1.500.000	3.000.000	1.500.000	6.000.000	1.500.000	1.500.000	-	3.000.000	18.000.000	-
META	Gasolina Peajes Ensayos Regionales	12	1.500.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	Pieltes y Transporte materiales	1	1.500.000	Planeado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.500.000	-
META	Pieltes y Transporte materiales	1	1.500.000	Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MENSUAL		41		Planeado	8.200.000	79.700.000	137.388.000	105.288.000	17.215.000	13.356.000	15.859.000	46.430.000	10.962.000	15.292.000	16.693.000	42.947.000	14.408.000	11.985.000	10.262.000	36.655.000	231.320.000	-
TOTAL MENSUAL				Ejecutado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL POR TRIMESTRES										46.430.000				42.947.000				36.655.000				
TOTAL POR TRIMESTRES																					231.320.000	
COSTO POR BENEFICIARIO			2.891.500																			