

No.



FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2022

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**

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

Teléfono:	(091)7428755	Fax:		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:

Cobertura Geográfica del Proyecto:

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

Área de Influencia del Proyecto:

Valles Interandinos (Tolima, Huila, Santander)

Orinoquía (Meta)

Región Andina (Antioquia, Cundinamarca, Boyacá, Nariño)

III. TITULO DEL PROYECTO

EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

IV. PROGRAMA AL CUAL PERTENECE EL PROYECTO

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Valor Total del Proyecto	Cofinanciación	Fondo Nacional de Leguminosas		
\$ 369.866.350		Fase 1	2022	\$ 343.747.350
			2023	\$ 26.119.000
CONTROL DE VIGENCIA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO				
FICHA TÉCNICA INICIAL:		<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE APROBACIÓN: _____	
MODIFICACIÓN:		<input type="checkbox"/>	N° _____	FECHA DE APROBACIÓN: _____
VI. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN				

La hoja de ruta del Plan Nacional de Desarrollo contempla la construcción desde el territorio, tratando de cerrar las brechas sociales mas importantes desde las regiones. El Plan se edifica sobre tres pilares fundamentales: Paz, Equidad sin pobreza y Colombia la más educada. Para sostener los pilares mencionados se trazaron cinco estrategias: movilidad social, competitividad e infraestructura; seguridad, justicia y democracia para la construcción de paz; transformación del campo y buen gobierno.

Es importante, la articulación de las actividades de los Fondos Parafiscales a la Ley 1876 del 29 de diciembre de 2017 tiene por objeto la creación y puesta en marcha del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA), compuesto por subsistemas, planes estratégicos, instrumentos de planificación y participación, plataformas de gestión, procedimientos para su implementación, así como mecanismos para su financiación , seguimiento y evaluación. Todo lo anterior como herramientas fundamentales para lograr que las acciones de investigación, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología, gestión del conocimiento, formación, capacitación y extensión soporte" efectivamente los procesos de innovación requeridos para mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad del sector agropecuario colombiano.

El Subsistema Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario como parte integral del SNIA se ha definido como el conjunto de políticas, instrumentos y actores, así como las relaciones que estos promueven, con el objetivo de orientar, planificar, implementar y evaluar las acciones de investigación, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología, e innovación que se ejecutan en el ámbito agropecuario.

El frijol es la leguminosa más representativo en el área agrícola nacional, se cultiva en la zona andina de los departamentos de Boyaca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Putumayo, Tolima, Santander . El frijol tiene un gran mercado nacional insatisfecho y una alta dependencia del mercado internacional que genera una coyuntura de desabastecimiento en términos de soberanía y seguridad alimentaria.

No obstante, este sector ha tenido una disminución progresiva en sus áreas de cultivos, debido a los fenómenos climáticos (Fenómeno de la niña y fenómeno del niño) ocurridos en todo el país.

Durante años miles de agricultores colombianos han utilizado prácticas de cultivo de baja productividad. Muchos buscan mejores formas de trabajar el campo del que depende su subsistencia. Ellos tienen el potencial de contribuir al suministro nacional de alimentos y de ayudar a reducir importaciones. Asimismo, podrán enfrentar los graves problemas ambientales que afectan a sus cultivos (erosión del suelo, escasez de agua y uso inadecuado de fertilizantes) con el apoyo de investigadores y con un mejor acceso a tecnologías. Dichas mejoras se hacen más necesarias porque el cambio climático podría reducir la producción agrícola de Colombia en más de 30% si los agricultores no cambian radicalmente sus prácticas.

La información útil y accionable a nivel de cada finca y lote puede categorizarse en tres tipos: a) información descriptiva que integre y estructure datos históricos por región, por sistema de producción o cultivo para brindar al productor, por ejemplo, potenciales de rendimiento en su región, cultivos adaptados y opciones de rotación, eventos de capacitación, entre otros; b) información de diagnóstico correlacionando variables para establecer incidencia de factores en el rendimiento y en la rentabilidad (esto incluye identificación de prácticas agronómicas con mayor impacto en el rendimiento, o análisis de costos por parcela para determinar oportunidades de optimización en la relación costo-beneficio de cada ciclo); c) información predictiva y prescriptiva para ofrecer alternativas óptimas de manejo en cuanto a incrementar rendimientos y a utilizar más eficientemente los recursos (por ejemplo, combinar predicción de clima con histórico de rendimiento para determinar fechas óptimas de siembra o fechas ideales de riego para evitar impacto de sequía en el cultivo). Para esto, un sistema de recolección de datos en campo, capaz de operar en condiciones de baja conectividad y alfabetización digital, además de combinar información de diferentes fuentes es fundamental. CIMMYT cuenta con una estrategia de gestión de datos basada en el diseño, la implementación y la operación de la plataforma "e-Agrology" que integra información de productores y otros actores clave, que incluye procesos de captura, limpieza, análisis, consulta y generación de reportes por parcela y por actividad de cada extensionista. Además, cuenta con herramientas digitales gratuitas de visualización de datos que monitorean el progreso de cada uno de los proyectos en operación, evalúan y apoyan los procesos de toma de decisiones para sistemas sustentables de cereales y generan recomendaciones sólidas tanto para productores como para extensionistas y donantes.

La infraestructura física del hub consiste en un sistema de investigación (plataformas de investigación), implementación (módulos demostrativos) y difusión (áreas de extensión). Esta infraestructura forma la base para la construcción de una red de actores de la cadena agrícola - agricultores, técnicos, científicos, centros de investigación, iniciativa privada, prensa y funcionarios públicos, entre otros- hacia el objetivo en común, innovación en el sistema de producción para llegar a un sistema más sustentable, productivo y rentable. Los componentes del Hub se delimitan por zonas agroecológicas para atender a las diferentes necesidades de los agricultores y técnicos.

VII. RESUMEN DEL PROYECTO

El rendimiento de grano de frijol es el producto final de numerosos factores que afectan el crecimiento y desarrollo del cultivo. El frijol es sin duda, el cultivo que muestra la mayor respuesta a la tecnología y la gestión. Los productores toman decisiones críticas cada año con respecto a los insumos necesarios para maximizar su explotación, basada en la ganancia potencial de rendimiento por un factor de entrada determinado. Con base en investigaciones realizadas alrededor del mundo, se han identificado y clasificado los factores que definen el rendimiento, su impacto y las interacciones entre ellos. Estos factores son: el clima, la nutrición balanceada, la semilla, la rotación, la población de plantas, la labranza y reguladores de crecimiento.

Con el proyecto se busca que los agricultores usen y/o adopten nuevas propuestas tecnológicas en sus sistemas de producción, a partir de las experiencias locales y de los resultados de las investigaciones que se realizan a través del Gremio y de otras Instituciones de investigación y desarrollo tecnológico que operan en las zonas de producción de cereales del país, pero validadas y de comprobada eficiencia regional pues como se ha venido comentando, cada región productora tiene condiciones y características propias que condicionan la respuesta a los factores críticos descritos y ahí radica la importancia de priorizarlos de acuerdo al mayor control que ejerzan sobre los demás factores y a su impacto sobre el rendimiento.

El desarrollo de la propuesta se complementará con un plan de capacitación y transferencia de tecnología que incluye talleres y demostraciones en campo.

VIII. POBLACIÓN BENEFICIADA

Entre 330 y 350 productores de frijol de los departamentos quienes contarán con información digitalizada y accesible para informar mejor sus procesos de toma de decisión (ej. datos disponibles para construir históricos de rendimiento por sistema de producción y región, balance de rentabilidad por finca, balance de sustentabilidad, entre otros).

IX. OBJETIVO GENERAL

El Programa de Extensión de Agricultura Sustentable (e-Agrology) pretende definir una propuesta técnica y económica para los productores de frijol que les permita una actividad económica viable mediante el desarrollo de investigación y capacidades dirigidas a incrementar la rentabilidad y estabilidad de los rendimientos del cultivo en Colombia. El Programa también busca aumentar el ingreso de los agricultores y la sustentabilidad de sus sistemas de producción mediante esquemas de investigación colaborativa, el desarrollo y la difusión de cultivares adaptados y de tecnologías y prácticas agronómicas sostenibles.

X. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Validar un modelo de extensión rural que facilite los procesos de gestión en el manejo de los proyectos y el de adopción de los resultados por parte de los productores de frijol,

Promover la integración y colaboración de los actores de la cadena productiva del frijol y cultivos asociados para desarrollar, difundir y adoptar soluciones sustentables en zonas agroecológicas seleccionadas.

Validar los factores claves para aumentar la productividad del cultivo de frijol en Colombia para buscar rendimientos más altos y estables, mayores ingresos netos para los productores y la adopción de una cultura de conservación de los recursos naturales.

Fortalecer las capacidades de investigadores colombianos para incrementar el potencial de rendimiento y la adaptabilidad al cambio climático de variedades mejoradas de frijol.

Realizar un plan de transferencia de tecnología que facilite el proceso de adopción de los resultados del proyecto.

XI. METODOLOGÍA

La infraestructura física del hub consiste en un sistema de investigación (plataformas de investigación), implementación (módulos demostrativos) y difusión (áreas de extensión). Esta infraestructura forma la base para la construcción de una red de actores de la cadena agrícola - agricultores, técnicos, científicos, centros de investigación, iniciativa privada y funcionarios públicos, entre otros- hacia el objetivo en común: innovación en el sistema de producción para llegar a un sistema más sustentable, productivo y rentable. Los componentes del Hub se delimitan por zonas agroecológicas para atender a las diferentes necesidades de los agricultores y técnicos.

En la plataforma, productores y los técnicos se capacitan y dan retroalimentación desde su experiencia en campo:

Plataformas experimental o de investigación:

Son espacios dedicados a la investigación, a la generación de conocimientos, datos e información que promueven el desarrollo y adaptación de los sistemas productivos y las tecnologías que mejor se adapten a la zona. Se investigan y se ponen a prueba los principios de la agricultura sustentable y otras innovaciones complementarias. Se plantean nuevas investigaciones con base en las problemáticas del sistema de producción de la zona.

Módulos demostrativos

Es el área de adaptación de nuevos conocimientos y tecnologías que se desarrollan en la plataforma experimental, sirviendo como medio de difusión o vitrina tecnológica al comparar las tecnologías convencionales con las propuestas sustentables. En estos módulos se transfieren las tecnologías a los productores y técnicos creando una constante interacción entre el productor y técnico extensionista. Se prueban, se integran y se adaptan las tecnologías desarrolladas en las plataformas. Se comparan los procesos y resultados de la agricultura convencional con la agricultura sustentable con base en Agricultura de Conservación. Los productores y técnicos se vinculan con proveedores de insumos como semillas y fertilizantes, crédito, talleres de maquinaria, funcionarios públicos, entre otros.

Áreas de impacto

Son parcelas de agricultores que han adoptado las innovaciones, tecnologías y el conocimiento por cuenta propia.

Áreas de extensión

XII. ACTIVIDADES

Implementar el Modelo e-Agrology como modelo de extensión en leguminosas para la gestión y adopción de una agricultura sustentable

Definir junto con productores y técnicos las actividades de investigación, factores claves y criterios de adopción de tecnologías en campo.

Establecer 17 viveros, 22 parcelas de extensión, 17 parcelas de nutrición que incluyen actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.
Realizar 46 demostraciones de método en parcelas de factores claves y en parcelas de nutrición
XIII. RESULTADOS Y EFECTOS ESPERADOS (Logros Cualitativos y Cuantitativos)
El sistema de Extension e-Agrology validado y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productores de frijol.
Un FENALCHECK definido y ajustado con base en los modulos de investigación, implementación, impacto y extensión.
Incremento de productividad en al menos 10% en cada regional basado en el promedio semestral anterior bajo condiciones de clima normales
Al menos 350 hectareas atendidas
Capacitar entre 330 y 350 productores,
Mejorar el conocimiento en los factores determinantes de rendimiento y en la importancia de la nutrición en 10%

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS

Programa Transferencia de Tecnologia

EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

MARCO LOGICO

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
<p>Objetivo general: El Programa de Extensión de Agricultura Sustentable (e-Agrology) pretende definir una propuesta tecnica y económica para los productores de frijol que les permita una actividad económica viable mediante el desarrollo de investigación y capacidades dirigidas a incrementar la rentabilidad y estabilidad de los rendimientos del cultivo en Colombia. El Programa también busca aumentar el ingreso de los agricultores y la sustentabilidad de sus sistemas de producción mediante esquemas de investigación colaborativa, el desarrollo y la difusión de cultivares adaptados y de tecnologías y prácticas agronómicas sostenibles.</p>	350 hectáreas atendidas pertenecientes a 330 - 350 productores	Informe Final y Recomendaciones	Orden Publico Normal
<p>Objetivos específicos Validar un modelo de extensión rural que facilite los procesos de gestión en el manejo de los proyectos y el de adopción de los resultados por parte de los productotes de frijol, Promover la integración y colaboración de los actores de la cadena productiva del frijol y cultivos asociados para desarrollar, difundir y adoptar soluciones sustentables en zonas agroecológicas seleccionadas. Validar los factores claves para aumentar la productividad del cultivo de frijol en Colombia para buscar rendimientos más altos y estables, mayores ingresos netos para los productores y la adopción de una cultura de conservación de los recursos naturales. Fortalecer las capacidades de investigadores colombianos para incrementar el potencial de rendimiento y la adaptabilidad al cambio climático de variedades mejoradas de frijol. Realizar un plan de transferencia de tecnología que facilite el proceso de adopción de los resultados del proyecto.</p>		Informe Final Registros y Libros de Campo Análisis de Suelos	Entorno Político y Económico Estables
<p>Resultados El sistema de Extension e-Agrology validado y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productores de frijol. Un FENALCHECK definido y ajustado con base en los modulos de investigación, implementación, impacto y extensión. Incremento de productividad en al menos 10% en cada regional basado en el promedio semestral anterior bajo condiciones de clima normales</p>	INDICADORES DE RESULTADOS		
	<p>e-Agrology implementado y funcionando</p> <p>Lista de Chequeo validado</p> <p>Porcentaje en el incremento en el rendimiento = % IR. Rendimiento Parcelas Demostrativa=RPD Rendimiento Parcela Convencional = RC META = 5%</p> <p>$PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$</p>		

<p>Al menos 350 hectareas atendidas</p> <p>Capacitar entre 330 y 350 productores,</p> <p>Mejorar el conocimiento en los factores determinantes de rendimiento y en la importancia de la nutrición en 10%</p> <p>0</p>	<p>350 hectáreas atendidas pertenecientes a 330 - 350 productores</p> <p>Porcentaje de mejoramiento en el conocimiento = PMC Promedio nivel conocimiento salida = PNCS Promedio nivel conocimiento entrada = PNCE META = Aumento del conocimiento en 10%</p> $PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$ <p>Cumplimiento en Agricultores capacitados Eficacia en Agricultores Capacitados = AC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados =NAP Tiempo Programado = TP Tiempo Real = TR</p> $AC = \frac{NAC}{NAP} \times \frac{TP}{TR}$ <p>Matriz de productores según el nivel de adopción</p>	<p>Informe Avances Material Fotográfico</p>	<p>Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales</p>
<p>Actividades</p> <p>Implementar el Modelo e-Agrology como modelo de extensión en leguminosas para la gestión y adopción de una agricultura sustentable</p> <p>Definir junto con productores y técnicos las actividades de investigación, factores claves y criterios de adopción de tecnologías en campo.</p> <p>Establecer 17 viveros, 22 parcelas de extensión, 17 parcelas de nutrición que incluyen actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.</p> <p>Realizar 46 demostraciones de método en parcelas de factores claves y en parcelas de nutrición</p>	<p>INDICADORES DE GESTION</p> <p>Sistema de Extensión validado y funcionando</p> <p>-----</p> <p>Lista Definición de Lineas de Accióm, Metas y Actividades de los modulos del hub</p> <p>Aplicación del presupuesto asignado para los Ensayos Establecidos con factores claves = EfEE Eficacia en Ensayos Establecidos = EE Costo Programado = CP Costo Real = CR</p> $E_fEE = EE \times \frac{C_P}{C_R}$ <p>Aplicación del presupuesto asignado para los Ensayos Establecidos con factores claves = EfEE Eficacia en Ensayos Establecidos = EE Costo Programado = CP Costo Real = CR</p> $E_rCA = CA \times \frac{C_P}{C_R}$	<p>Informe Avances Material Fotográfico</p>	<p>Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales</p>

#REF!			
<p>Metodología</p> <p>La infraestructura física del hub consiste en un sistema de investigación (plataformas de investigación), implementación (módulos demostrativos) y difusión (áreas de extensión). Esta infraestructura forma la base para la construcción de una red de actores de la cadena agrícola - agricultores, técnicos, científicos, centros de investigación, iniciativa privada y funcionarios públicos, entre otros- hacia el objetivo en común: innovación en el sistema de producción para llegar a un sistema más sustentable, productivo y rentable. Los componentes del Hub se delimitan por zonas agroecológicas para atender a las diferentes necesidades de los agricultores y técnicos.</p> <p>En la plataforma, productores y los técnicos se capacitan y dan retroalimentación desde su experiencia en campo:</p> <p>Plataformas experimental o de investigación:</p> <p>Son espacios dedicados a la investigación, a la generación de conocimientos, datos e información que promueven el desarrollo y adaptación de los sistemas productivos y las tecnologías que mejor se adapten a la zona. Se investigan y se ponen a prueba los principios de la agricultura sustentable y otras innovaciones complementarias. Se plantean nuevas investigaciones con base en las problemáticas del sistema de producción de la zona.</p> <p>Módulos demostrativos</p> <p>Es el área de adaptación de nuevos conocimientos y tecnologías que se desarrollan en la plataforma experimental, sirviendo como medio de difusión o vitrina tecnológica al comparar las tecnologías convencionales con las propuestas sustentables. En estos módulos se transfieren las tecnologías a los productores y técnicos creando una constante interacción entre el productor y técnico extensionista. Se prueban, se integran y se adaptan las tecnologías desarrolladas en las plataformas. Se comparan los procesos y resultados de la agricultura convencional con la agricultura sustentable con base en Agricultura de Conservación. Los productores y técnicos se vinculan con proveedores de insumos como semillas y fertilizantes, crédito, talleres de maquinaria, funcionarios públicos, entre otros.</p> <p>Áreas de impacto</p> <p>Son parcelas de agricultores que han adoptado las innovaciones, tecnologías y el conocimiento por cuenta propia.</p> <p>Áreas de extensión</p>			

Responsable Ing. Agr. M. Sc. Dilia Marina Coral Eraso

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE
FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS
Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

PRESUPUESTO DE GASTOS	No Actividades	Costo Unitario	COSTO TOTAL	Año 2022	Año 2023
Actividades					
Viveros	17	3.497.550	\$ 59.458.350	\$ 52.406.550	\$ 7.051.800
Extensión	22	4.308.500	\$ 94.787.000	\$ 83.431.000	\$ 11.356.000
Nutrición	17	3.531.500	\$ 60.035.500	\$ 52.324.300	\$ 7.711.200
Demostración de método	46	588.000	\$ 27.048.000	\$ 27.048.000	
Sistematización de la información	1	28.000.000	\$ 28.000.000	\$ 28.000.000	
Seguimiento nacional	10	1.365.000	\$ 13.650.000	\$ 13.650.000	
Pasantes	55	1.522.500	\$ 83.737.500	\$ 83.737.500	
Publicación	10	315.000	\$ 3.150.000	\$ 3.150.000	
Total			369.866.350	343.747.350	26.119.000

FASE 1 (2022)				
COSTOS DEL ENSAYO	\$ 11.337.550	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
COMPONENTE 1 SIEMBRA VIVEROS				
Viveros	\$ 3.497.550			
1. Insumos	1.050.000			
Plaguicidas (Fungicidas, Insecticidas, Herbicidas, etc.)		350000	1	\$ 350.000
Fertilizantes		700000	1	\$ 700.000
2. Utensilios y herramientas	66.150	66150	1	\$ 66.150
3. Fotocopias y papelería	44.100	44100	1	\$ 44.100
4. Analisis de suelos	132.300	132300	1	\$ 132.300
5. Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	44.100	44100	1	\$ 44.100
6. Jornales	485.100			
Siembra		44100	3	\$ 485.100
Mantenimiento parcela			5	
Cosecha			3	
7. Seguimiento a viveros	1.675.800			
Gastos de viaje		132300	6	\$ 793.800
Gasolina y peajes		88200	10	\$ 882.000
COMPONENTE 2. PARCELAS DE EXTENSION RURAL				
Parcelas de Extensión	\$ 4.308.500			
1. Insumos	1.620.500			
Semillas		14.700	15	\$ 220.500
Plaguicidas (Fungicidas, Insecticidas, Herbicidas, etc.)		350000	1	\$ 350.000
Fertilizantes		1050000	1	\$ 1.050.000
2. Utensilios y herramientas	84.000	84000	1	\$ 84.000
3. Fotocopias y papelería	63.000	63000	1	\$ 63.000
4. Analisis de suelos	189.000	189000	1	\$ 189.000
5. Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	63.000	63000	1	\$ 63.000
6. Seguimiento a parcelas	1.711.500			
Gastos de viaje		136500	6	\$ 819.000

<i>Gasolina y peajes</i>		89250	10	\$ 892.500
7. Mano de Obra No Calificada Meses (Calicatas)	420.000	420000	1	\$ 420.000
8. Record de Visitas	157.500	31500	5	\$ 157.500
Asistentes Pasantes	65.373.000			
<i>Asistente Pasante Putumayo</i>		1485750	11	\$ 16.343.250
<i>Asistente Pasante Boyacá</i>		1485750	11	\$ 16.343.250
<i>Asistentes Pasante Meta</i>		1485750	11	\$ 16.343.250
<i>Asistete Pasante Santander</i>		1485750	11	\$ 16.343.250
COMPONENTE 3. NUTRICION				
Nutrición	\$ 3.531.500	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1. Insumos agrícolas	1.620.500			
<i>Semillas</i>		14700	15	\$ 220.500
<i>Plaguicidas</i>		350000	1	\$ 350.000
<i>Fertilizantes</i>		1050000	1	\$ 1.050.000
2.Utensilios y herramientas	84.000	84000	1	\$ 84.000
3.Fotocopias y papelería	84.000	84000	1	\$ 84.000
4.Analisis de laboratorio	220.500			
<i>Analisis de suelo</i>		189000	1	\$ 189.000
<i>Transporte Muestras</i>		31500	1	\$ 31.500
5.Alquiler maquinaria, equipos, terrenos	315.000	630000	0,5	\$ 315.000
6.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	94.500	94500	1	\$ 94.500
7. Seguimiento a parcelas	1.113.000			
<i>Gastos de viaje</i>		120750	4	\$ 483.000
<i>Gasolina y peajes</i>		105000	6	\$ 630.000
TRANSFERENCIA				
1.Demostraciones de Método				
	588.000			
<i>Divulgacion, promocion y publicidad</i>		\$ 115.500	1	\$ 115.500
<i>Atencion productores</i>		\$ 15.750	30	\$ 472.500

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE			
FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS			
Programa Transferencia de Tecnologia			
EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.			
Costos Parcelas	No	Costo	Costo
	Actividades	Unitario	Total
Viveros			
1. Insumos	17	\$ 1.050.000	\$ 17.850.000
2.Utensilios y herramientas	17	\$ 66.150	\$ 1.124.550
3.Fotocopias y papelería	17	\$ 44.100	\$ 749.700
4.Analisis de suelos	17	\$ 132.300	\$ 2.249.100
5.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	17	\$ 44.100	\$ 749.700
6. Jornales	17	\$ 485.100	\$ 8.246.700
7. Seguimiento a viveros	17	\$ 1.675.800	\$ 28.488.600
TOTAL		\$ 3.497.550	\$ 59.458.350
Asistencia tecnica			
1. Insumos	22	\$ 1.620.500	\$ 35.651.000
2.Utensilios y herramientas	22	\$ 84.000	\$ 1.848.000
3.Fotocopias y papelería	22	\$ 63.000	\$ 1.386.000
4.Analisis de suelos	22	\$ 189.000	\$ 4.158.000
5.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	22	\$ 63.000	\$ 1.386.000
6. Seguimiento a parcelas	22	\$ 1.711.500	\$ 37.653.000
7. Mano de Obra No Calificada Meses (Calicatas)	22	\$ 420.000	\$ 9.240.000
8. Record de Visitas	22	\$ 157.500	\$ 3.465.000
TOTAL		\$ 4.308.500	\$ 94.787.000
Nutrición			
1. Insumos agrícolas	17	\$ 1.620.500	\$ 27.548.500
2.Utensilios y herramientas	17	\$ 84.000	\$ 1.428.000
3.Fotocopias y papelería	17	\$ 84.000	\$ 1.428.000
4.Analisis de laboratorio	17	\$ 220.500	\$ 3.748.500
5.Alquiler maquinaria, equipos, terrenos	17	\$ 315.000	\$ 5.355.000

6.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	17	\$ 94.500	\$ 1.606.500
7. Seguimiento a parcelas	17	\$ 1.113.000	\$ 18.921.000
TOTAL		\$ 3.531.500	\$ 60.035.500
TOTAL PARCELAS		\$ 11.337.550	
Costo Demostracion de Metodo			
	No	Costo	Costo
	Actividades	Unitario	Total
Divulgacion, promocion y publicidad	46	\$ 115.500	\$ 5.313.000
Atencion productores	46	\$ 472.500	\$ 21.735.000
Total		\$ 588.000	\$ 27.048.000
GRAN TOTAL			\$ 241.328.850

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE					
FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS					
Programa Transferencia de Tecnologia					
EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.					
REGIONAL	No actividades				Gasto por Regional
	Viveros	Parcelas Extensión	Nutrición	Demostraciones de metodo	
Antioquia	2	2	2	6	\$ 26.203.100
Huila	2	2	2	6	\$ 26.203.100
Meta	1	2	1	2	\$ 16.822.050
Santander	2	2	2	6	\$ 26.203.100
Santander Garcia Rovira	1	2	1	2	\$ 16.822.050
Tolima	2	2	2	6	\$ 26.203.100
Boyacá	1	2	1	2	\$ 16.822.050
Cundinamarca	2	2	2	6	\$ 26.203.100
Norte de Santander	1	2	1	2	\$ 16.822.050
Putumayo	1	2	1	2	\$ 16.822.050
Nariño	2	2	2	6	\$ 26.203.100
Total Regionales					
Total Proyecto	17	22	17	46	\$ 241.328.850

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS

Programa Transferencia de Tecnologia

EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

Actividades

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

Implementar el Modelo e-Agrology como modelo de extensión en leguminosas para la gestión y adopción de una agricultura sustentable

Definir junto con productores y técnicos las actividades de investigación, factores claves y criterios de adopción de tecnologías en campo.

Establecer 17 viveros, 22 parcelas de extensión, 17 parcelas de nutrición que incluyen actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.

Realizar 46 demostraciones de método en parcelas de factores claves y en parcelas de nutrición

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE
FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS
Programa Transferencia de Tecnología
EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

Departamento	Nombre de la Actividad	N° Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total Anual	Responsable	PERFIL	Tipo de contratacion	Lugar de ubicación
Antioquia	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1						1				2	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Viveros			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1						1				2	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Extensión			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Nutricion	2	3.531.500	1	Planeado			1						1				2	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Nutricion			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			1		1		1		1	1	1		6	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Huila	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1						1				2	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Viveros			2	Ejecutado													0	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1						1				2	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Extensión			2	Ejecutado													0	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Nutricion	2	3.531.500	1	Planeado			1						1				2	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Nutricion			2	Ejecutado													0	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			1		1		1		1	1	1		6	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Meta	Viveros	1	3.497.550	1	Planeado								1					1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Viveros			2	Ejecutado													0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado								2					2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Extensión			2	Ejecutado													0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Nutricion	1	3.531.500	1	Planeado								1					1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Nutricion			2	Ejecutado													0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Demostraciones de método	2	588.000	1	Planeado									1		1		2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Santander	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1						1				2	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Viveros			2	Ejecutado													0	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1						1				2	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Extensión			2	Ejecutado													0	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Nutricion	2	3.531.500	1	Planeado			1						1				2	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Nutricion			2	Ejecutado													0	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			1		1		1		1	1	1		6	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander GR	Viveros	1	3.497.550	1	Planeado			1										1	Daniel Barón	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Viveros			2	Ejecutado													0	Daniel Barón	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1						1				2	Daniel Barón	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Extensión			2	Ejecutado													0	Daniel Barón	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Nutricion	1	3.531.500	1	Planeado			1										1	Daniel Barón	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Nutricion			2	Ejecutado													0	Daniel Barón	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Demostraciones de método	2	588.000	1	Planeado				1						1			2	Daniel Barón	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Daniel Barón	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Tolima	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1						1				2	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Viveros			2	Ejecutado													0	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1						1				2	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Extensión			2	Ejecutado													0	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Nutricion	2	3.531.500	1	Planeado			1						1				2	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Nutricion			2	Ejecutado													0	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			1		1		1		1	1	1		6	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Boyaca	Viveros	1	3.497.550	1	Planeado									1				1	Edwin Forero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Viveros			2	Ejecutado													0	Edwin Forero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1						1				2	Edwin Forero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Extensión			2	Ejecutado													0	Edwin Forero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Nutricion	1	3.531.500	1	Planeado									1				1	Edwin Forero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja

Boyaca	Nutricion			2	Ejecutado												0	Edwin Forero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Demostraciones de método	2	588.000	1	Planeado			1						1			2	Edwin Forero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Demostraciones de método			2	Ejecutado												0	Edwin Forero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Cundinamarca	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1						1			2	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Viveros			2	Ejecutado												0	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1						1			2	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Extensión			2	Ejecutado												0	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Nutricion	2	3.531.500	1	Planeado			1						1			2	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Nutricion			2	Ejecutado												0	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			1		1		1		1	1	1	6	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Demostraciones de método			2	Ejecutado												0	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Norte de Santander	Viveros	1	3.497.550	1	Planeado			1									1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña
Norte de Santander	Viveros			2	Ejecutado												0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña
Norte de Santander	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1						1			2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña
Norte de Santander	Extensión			2	Ejecutado												0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña
Norte de Santander	Nutricion	1	3.531.500	1	Planeado			1									1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña
Norte de Santander	Nutricion			2	Ejecutado												0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña
Norte de Santander	Demostraciones de método	2	588.000	1	Planeado				1						1		2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña
Norte de Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado												0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña
Putumayo	Viveros	1	3.497.550	1	Planeado			1									1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy
Putumayo	Viveros			2	Ejecutado												0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy
Putumayo	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1						1			2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy
Putumayo	Extensión			2	Ejecutado												0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy
Putumayo	Nutricion	1	3.531.500	1	Planeado			1									1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy
Putumayo	Nutricion			2	Ejecutado												0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy
Putumayo	Demostraciones de método	2	588.000	1	Planeado				1						1		2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy
Putumayo	Demostraciones de método			2	Ejecutado												0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy
Nariño	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1						1			2	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Viveros			2	Ejecutado												0	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1						1			2	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Extensión			2	Ejecutado												0	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Nutricion	2	3.531.500	1	Planeado			1						1			2	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Nutricion			2	Ejecutado												0	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			1		1		1		1	1	1	6	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Demostraciones de método			2	Ejecutado												0	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto

Total Mensual Planeado	0	0	35	3	6	0	6	4	32	9	7	0	102
Total Mensual Ejecutado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Total Trimestre Planeado	TRIMESTRE I	35	TRIMESTRE II	9	TRIMESTRE III	42	TRIMESTRE IV	16
Total Trimestre Ejecutado		0		0		0		0

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE
FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS
Programa Transferencia de Tecnología
EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	TRIM I	Abril	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost.	Sept.	TRIM III	Oct.	Nov.	Dic.	TRIM IV	Total Anual 2021	Total 2022
Antioquia	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1.049.265	1.049.265	524.633	524.633	349.755	1.399.020	349.755	699.510	1.049.265	2.098.530	524.633	524.633	349.755	1.399.020	5.945.835	1.049.265
Antioquia	Viveros			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Antioquia	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1.292.550	1.292.550	646.275	646.275	430.850	1.723.400	430.850	861.700	1.292.550	2.585.100	646.275	646.275	430.850	1.723.400	7.324.450	1.292.550
Antioquia	Extensión			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Antioquia	Nutrición	2	3.531.500	1	Planeado			1.059.450	1.059.450	529.725	529.725	353.150	1.412.600	353.150	706.300	1.059.450	2.118.900	529.725	529.725	353.150	1.412.600	6.903.550	1.059.450
Antioquia	Nutrición			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Antioquia	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			588.000	588.000		588.000		588.000	588.000		588.000	1.176.000	588.000	588.000		1.176.000	3.528.000	
Antioquia	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Huila	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1.049.265	1.049.265	524.633	524.633	349.755	1.399.020	349.755	699.510	1.049.265	2.098.530	524.633	524.633	349.755	1.399.020	5.945.835	1.049.265
Huila	Viveros			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Huila	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1.292.550	1.292.550	646.275	646.275	430.850	1.723.400	430.850	861.700	1.292.550	2.585.100	646.275	646.275	430.850	1.723.400	7.324.450	1.292.550
Huila	Extensión			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Huila	Nutrición	2	3.531.500	1	Planeado			1.059.450	1.059.450	529.725	529.725	353.150	1.412.600	353.150	706.300	1.059.450	2.118.900	529.725	529.725	353.150	1.412.600	6.903.550	1.059.450
Huila	Nutrición			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Huila	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			588.000	588.000		588.000		588.000	588.000		588.000	1.176.000	588.000	588.000		1.176.000	3.528.000	
Huila	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Meta	Viveros	1	3.497.550	1	Planeado				0				0		1.049.265	524.633	1.573.898	524.633	349.755	349.755	1.224.143	2.798.040	699.510
Meta	Viveros			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Meta	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado				0				0		2.585.100	1.292.550	3.877.650	1.292.550	861.700	861.700	3.015.950	6.893.600	1.723.400
Meta	Extensión			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Meta	Nutrición	1	3.531.500	1	Planeado				0				0			1.059.450	963.900	529.725	529.725	353.150	1.285.200	2.249.100	1.282.400
Meta	Nutrición			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Meta	Demostraciones de método	2	588.000	1	Planeado				0				0			588.000	588.000		588.000		588.000	1.176.000	
Meta	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Santander	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1.049.265	1.049.265	524.633	524.633	349.755	1.399.020	349.755	699.510	1.049.265	2.098.530	524.633	524.633	349.755	1.399.020	5.945.835	1.049.265
Santander	Viveros			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Santander	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1.292.550	1.292.550	646.275	646.275	430.850	1.723.400	430.850	861.700	1.292.550	2.585.100	646.275	646.275	430.850	1.723.400	7.324.450	1.292.550
Santander	Extensión			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Santander	Nutrición	2	3.531.500	1	Planeado			1.059.450	1.059.450	529.725	529.725	353.150	1.412.600	353.150	706.300	1.059.450	2.118.900	529.725	529.725	353.150	1.412.600	6.903.550	1.059.450
Santander	Nutrición			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Santander	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			588.000	588.000	588.000			588.000	588.000		588.000	1.176.000	588.000	588.000		1.176.000	3.528.000	
Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Santander GR	Viveros	1	3.497.550	1	Planeado			1.049.265	1.049.265	524.633	524.633	349.755	1.399.020	349.755	699.510		1.049.265				0	3.497.550	
Santander GR	Viveros			2	Ejecutado				0				0								0	0	
Santander GR	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1.292.550	1.292.550	646.275	646.275	430.850	1.723.400	430.850	861.700	1.292.550	2.585.100	646.275	646.275	430.850	1.723.400	7.324.450	1.292.550
Santander GR	Extensión			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Santander GR	Nutrición	1	3.531.500	1	Planeado			1.059.450	1.059.450	529.725	529.725	353.150	1.412.600	353.150	706.300		1.059.450				0	3.531.500	
Santander GR	Nutrición			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Santander GR	Demostraciones de método	2	588.000	1	Planeado				0	588.000			588.000				0	588.000			588.000	1.176.000	
Santander GR	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Tolima	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1.049.265	1.049.265	524.633	524.633	349.755	1.399.020	349.755	699.510	1.049.265	2.098.530	524.633	524.633	349.755	1.399.020	5.945.835	1.049.265
Tolima	Viveros			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Tolima	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1.292.550	1.292.550	646.275	646.275	430.850	1.723.400	430.850	861.700	1.292.550	2.585.100	646.275	646.275	430.850	1.723.400	7.324.450	1.292.550
Tolima	Extensión			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Tolima	Nutrición	2	3.531.500	1	Planeado			1.059.450	1.059.450	529.725	529.725	353.150	1.412.600	353.150	706.300	1.059.450	2.118.900	529.725	529.725	353.150	1.412.600	6.903.550	1.059.450
Tolima	Nutrición			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Tolima	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			588.000	588.000		588.000		588.000	588.000		588.000	1.176.000	588.000	588.000		1.176.000	3.528.000	
Tolima	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Boyaca	Viveros	1	3.497.550	1	Planeado				0				0			1.049.265	1.049.265	524.633	524.633	349.755	1.399.020	2.448.265	1.049.265
Boyaca	Viveros			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Boyaca	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1.292.550	1.292.550	646.275	646.275	430.850	1.723.400	430.850	861.700	1.292.550	2.585.100	646.275	646.275	430.850	1.723.400	7.324.450	1.292.550
Boyaca	Extensión			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Boyaca	Nutrición	1	3.531.500	1	Planeado				0				0			1.059.450	1.059.450	529.725	529.725	353.150	1.412.600	2.472.050	1.059.450
Boyaca	Nutrición			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Boyaca	Demostraciones de método	2	588.000	1	Planeado				0	588.000			588.000				0	588.000			588.000	1.176.000	
Boyaca	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Cundinamarca	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1.049.265	1.049.265	524.633	524.633	349.755	1.399.020	349.755	699.510	1.049.265	2.098.530	524.633	524.633	349.755	1.399.020	5.945.835	1.049.265
Cundinamarca	Viveros			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Cundinamarca	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1.292.550	1.292.550	646.275	646.275	430.850	1.723.400	430.850	861.700	1.292.550	2.585.100	646.275	646.275	430.850	1.723.400	7.324.450	1.292.550

Cundinamarca	Extensión			2	Ejecutado				0				0			0			0		0		
Cundinamarca	Nutrición	2	3.531.500	1	Planeado			1.059.450	1.059.450	529.725	529.725	353.150	1.412.600	353.150	706.300	1.059.450	2.118.900	529.725	529.725	353.150	1.412.600	6.003.550	1.059.450
Cundinamarca	Nutrición			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Cundinamarca	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			588.000	588.000		588.000		588.000	588.000		588.000	1.176.000	588.000	588.000		1.176.000	3.528.000	
Cundinamarca	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Norte de Santander	Viveros	1	3.497.550	1	Planeado			1.049.265	1.049.265	524.633	524.633	349.755	1.399.020	349.755	699.510		1.049.265				0	3.497.550	
Norte de Santander	Viveros			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Norte de Santander	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1.292.550	1.292.550	646.275	646.275	430.850	1.723.400	430.850	861.700	1.292.550	2.585.100	646.275	646.275	430.850	1.723.400	7.324.450	1.292.550
Norte de Santander	Extensión			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Norte de Santander	Nutrición	1	3.531.500	1	Planeado			1.059.450	1.059.450	529.725	529.725	353.150	1.412.600	353.150	706.300		1.059.450				0	3.531.500	
Norte de Santander	Nutrición			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Norte de Santander	Demostraciones de método	2	588.000	1	Planeado				0	588.000			588.000				0	588.000			588.000	1.176.000	
Norte de Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado												0						
Putumayo	Viveros	1	3.497.550	1	Planeado			1.049.265	1.049.265	524.633	524.633	349.755	1.399.020	349.755	699.510		1.049.265				0	3.497.550	
Putumayo	Viveros			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Putumayo	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1.292.550	1.292.550	646.275	646.275	430.850	1.723.400	430.850	861.700	1.292.550	2.585.100	646.275	646.275	430.850	1.723.400	7.324.450	1.292.550
Putumayo	Extensión			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Putumayo	Nutrición	1	3.531.500	1	Planeado			1.059.450	1.059.450	529.725	529.725	353.150	1.412.600	353.150	706.300		1.059.450				0	3.531.500	
Putumayo	Nutrición			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Putumayo	Demostraciones de método	2	588.000	1	Planeado				0	588.000			588.000				0	588.000			588.000	1.176.000	
Putumayo	Demostraciones de método			2	Ejecutado												0						
Nariño	Viveros	2	3.497.550	1	Planeado			1.049.265	1.049.265	524.633	524.633	349.755	1.399.020	349.755	699.510	1.049.265	2.098.530	524.633	524.633	349.755	1.399.020	5.945.835	1.049.265
Nariño	Viveros			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Nariño	Extensión	2	4.308.500	1	Planeado			1.292.550	1.292.550	646.275	646.275	430.850	1.723.400	430.850	861.700	1.292.550	2.585.100	646.275	646.275	430.850	1.723.400	7.324.450	1.292.550
Nariño	Extensión			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Nariño	Nutrición	2	3.531.500	1	Planeado			1.059.450	1.059.450	529.725	529.725	353.150	1.412.600	353.150	706.300	1.059.450	2.118.900	529.725	529.725	353.150	1.412.600	6.003.550	1.059.450
Nariño	Nutrición			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Nariño	Demostraciones de método	6	588.000	1	Planeado			588.000	588.000		588.000		588.000	588.000		588.000	1.176.000	588.000	588.000		1.176.000	3.528.000	
Nariño	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Nacional	Pasantía	5	7.612.500	1	Planeado		7.612.500	7.612.500	15.225.000	7.612.500	7.612.500	7.612.500	22.837.500	7.612.500	7.612.500	7.612.500	22.837.500	7.612.500	7.612.500	7.612.500	22.837.500	83.737.500	
Nacional	Pasantía			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Nacional	Publicación	10	315.000	1	Planeado				0				0				0	3.150.000			3.150.000	3.150.000	
Nacional	Publicación			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Nacional	Seguimiento	10	1.365.000	1	Planeado				0	2.730.000		2.730.000	5.460.000	2.730.000	2.730.000		5.460.000	2.730.000			2.730.000	13.650.000	
Nacional	Seguimiento			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Nacional	Sistematización	1	28.000.000	1	Planeado			7.000.000	7.000.000			7.000.000	7.000.000			7.000.000	7.000.000		7.000.000	7.000.000	28.000.000		
Nacional	Sistematización			2	Ejecutado				0				0				0				0		
Total mes				1	Planeado	0	7.612.500	50.044.435	57.656.935	29.234.468	26.504.468	27.977.145	83.716.080	24.505.145	35.246.155	49.291.638	108.947.388	35.562.660	27.312.933	25.405.940	88.154.133	338.474.535	31.391.815
Total mes				2	Ejecutado				0				0				0				0		

Total trimestre				1	Planeado		57.656.935			83.716.080			109.042.938			88.281.533						
Total trimestre				2	Ejecutado					0			0			0						

COSTO POR BENEFICIARIO \$ 412.774

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE						
FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS						
Programa Transferencia de Tecnologia						
EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.						
POSIBLES EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE						
ASPECTO	Efectos Durante la Ejecucion del Proyecto			Efectos con la Aplicacion de los Resultados del Proyecto		
	POSITIVO	NEGATIVO	NO APLICA	POSITIVO	NEGATIVO	NO APLICA
Aire			x			x
Agua	x			x		
Suelo	x			x		
Biodiversidad						
Ambientes y/o Áreas Protegidas			x			x

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE				
FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS				
Programa Transferencia de Tecnologia				
EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.				
MODIFICACIONES APROBADAS PARA EL PROYECTO				
N°	Fecha del Acta de Aprobación / Reunión	Aprobado por	Descripción de la Modificación Aprobada	Referencia de otros Documentos soporte de la Modificación
	Diciembre 7 de 2021	Comisión Fondo		

Actualizado por:

Fecha:

Cargo:

Carmen Julio Duarte Pérez

Octubre 30 de 2021

Director Técnico

