

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) **10 MESES 2024**

Entidades Cooperantes o Cofinanciadoras: **FENALCE**

Cobertura Geográfica del Proyecto:

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

Área de Influencia del Proyecto:	1. Córdoba, 2. Sucre, 3. Bolívar, 4. Atlántico, 5. Magdalena, 6. Cesar y 7. Guajira.
----------------------------------	---

ARTICULACION DEL PROYECTO AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2022 - 2026

DERECHO HUMANO A LA ALIMENTACION	TRANSFORMACION PRODUCTIVA Y ACCION CLIMATICA
Infraestructura para la soberanía alimentaria. Quiebre a la pobreza extrema. Producción para la Vida.	Hacia una economía carbono neutral. Modelos de bioeconomía basada en el conocimiento y la innovación.

III. TITULO DEL PROYECTO

FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.

IV. PROGRAMA AL CUAL PERTENECE EL PROYECTO

INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Valor Total del Proyecto	Cofinanciación	Fondo Nacional Leguminosas
\$ 468.750.000	\$ 0	\$ 468.750.000

VI. 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:

VII. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

El propósito del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 Colombia, es sentar las bases para que el país se convierta en un líder de la protección de la vida, que propicie la superación de injusticias y exclusiones históricas, la no repetición del conflicto, el cambio de nuestra forma de relacionarnos con el ambiente, y una transformación productiva sustentada en el conocimiento y en armonía con la naturaleza.

Los artículos del Plan Nacional de Desarrollo giran en torno a los cinco ejes de transformación del Gobierno: ordenamiento del territorio alrededor del agua, seguridad humana y justicia social, derecho humano a la alimentación, transformación productiva y convergencia regional.

El programa de Gobierno propone que las transformaciones se realicen teniendo como punto de partida el territorio. Así que los elementos constitutivos de este plan son tres:

- a. El primero, el ordenamiento del territorio alrededor del agua;
- b. El segundo, la transformación de las estructuras productivas, de tal manera que las economías limpias y biodiversas reemplacen la producción intensiva en el uso del carbono; y,
- c. El tercero, la sostenibilidad tiene que estar acompañada de la equidad y la inclusión.

Colombia tiene altos niveles de inseguridad alimentaria y una dependencia significativa de importación de insumos agropecuarios. Es imperativo promover la producción local de alimentos e insumos, y fomentar los circuitos cortos de producción y distribución de alimentos para que toda su población tenga una alimentación suficiente, adecuada, sana e inocua que conlleven progresivamente a la soberanía alimentaria.

Los niveles de productividad agropecuaria son bajos en Colombia y no permiten tener una disponibilidad de alimentos adecuada. Es necesario invertir en procesos de planificación agropecuaria, provisión a factores productivos y asegurar que la ciencia y la tecnología ayuden a los productores a mejorar su productividad, teniendo en cuenta las particularidades territoriales.

Así mismo, el Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026 afirma que Colombia tiene altos niveles de inseguridad alimentaria y una dependencia significativa de importación de insumos agropecuarios. Es imperativo promover la producción local de alimentos e insumos, y fomentar los circuitos cortos de producción y distribución de alimentos para que toda su población tenga una alimentación suficiente, adecuada, sana e inocua que conlleven progresivamente a la soberanía alimentaria. Igualmente, Los niveles de productividad agropecuaria son bajos en Colombia y no permiten tener una disponibilidad de alimentos adecuada. Por lo tanto, es necesario invertir en procesos de planificación agropecuaria, provisión a factores productivos y asegurar que la ciencia y la tecnología ayuden a los productores a mejorar su productividad, teniendo en cuenta las particularidades territoriales.

La limitada dinámica entre nación y territorio afecta la implementación de políticas para avanzar en la garantía progresiva del derecho humano a la alimentación. Es indispensable mejorar la gobernanza y coordinar mecanismos para el diseño, la ejecución y el seguimiento de dichas políticas.

El frijol es la leguminosa de mayor consumo en el mundo, con una producción mundial de alrededor de 31.4 millones de toneladas anuales, representando el 50% de la producción mundial de legumbres, es decir, alrededor de 72 millones de toneladas, con un crecimiento anual del 1.42%. En el año 2022, la producción de frijol en Colombia fue de alrededor 121 mil toneladas, en un área de 88 mil has/año y un rendimiento promedio de 1.5 toneladas por hectárea, mayor que en el año 2021 donde se obtuvo una producción de 104 mil toneladas de frijol anuales, en un área de 82 mil has/ año. Según la FAO, el consumo medio mundial de legumbres es de 7 Kilogramos/persona/año, mientras que en Colombia el consumo per cápita de frijol se ubica en 3.2kg.

En el año 2022 en lo corrido a noviembre se importaron en Colombia alrededor de 53.526 toneladas de frijol, con un costo CIF promedio de \$5.741.694 por tonelada. El principal proveedor de Colombia fue Argentina con 25.732 toneladas (48,07%), seguido por Ecuador con 7.670 toneladas (14,33%), Perú con 7.424 toneladas (13,87%), Bolivia con 7.203 toneladas (13,46%), Estados Unidos con 3.317 toneladas (6.2%) y Canadá con 2.179 mil toneladas (4.07%).

En cuanto al frijol caupí las importaciones en el 2022 fueron 1.589 toneladas a un costo CIF promedio de \$4.279.981 por tonelada, con único origen desde Perú. Encontrando así una oportunidad para la sustitución de importaciones y fomento a la siembra de frijol caupí en la costa caribe por parte del Fondo Nacional de Leguminosas en el año 2023, dado un mayor costo de importación para esta variedad de frijol en Colombia, favoreciendo su disponibilidad en el mercado nacional con producción local.

El frijol es un ingrediente central en la dieta de millones de personas, especialmente en el continente americano, por su alto valor en proteínas, fibra, carbohidratos y minerales como hierro y zinc. Los fríjoles combinados con arroz o maíz, forman una proteína completa. El Frijol Caupí se ha convertido en una de las principales proteínas vegetales con la cual se busca dar una serie de soluciones a problemas de hambre y escasez de proteínas animales de algunas regiones cálidas y secas, ya que es resistente a las altas temperaturas. En la costa Caribe Colombiana este cultivo se adapta muy bien a las condiciones de clima de la región, por lo cual se convierte en una alternativa para la seguridad alimentaria, para una región con altos índices de pobreza de la población rural (48,7%) por encima de la pobreza de región (28.1%) y pobreza nacional del 39.3%. La región Caribe agrupa el 22,4 % de la población, participa en el 15,2 % del PIB, pero tiene el 29 % de los pobres y el 31,6 % de los pobres extremos del país, dos cifras preocupantes. Al ser una región diversa, los departamentos guardan algunas diferencias sociodemográficas. En La Guajira más del 50 % de la población vive en áreas rurales, mientras en Atlántico sólo el 5 %.

Según Dane el 37% de los hogares en Colombia no come tres veces al día, más de 2,6 millones de hogares solo consumen dos comidas diarias (34,5%); unos 187 mil, a una comida; y 4,266 a menos de una comida diaria. Los números revelan dificultades alimentarias que afrontan los hogares en la región Caribe, ya que las tres ciudades/departamentos con los índices más bajos de toda la encuesta se concentran allí. En Cartagena, el 31,1% de las viviendas aseguró haber comido tres veces al día en promedio durante la última semana; en Barranquilla, el 32,3%; y en Sincelejo, el 37,5%. (<https://www.infobae.com/america/colombia/2021/06/24/dane-el-37-de-los-hogares-en-colombia-no-come-tres-veces-al-dia/>)

Según el informe del Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas (PMA), “En Colombia, el 30 % de la población se encuentra en una situación de inseguridad alimentaria moderada y severa, es decir, 15,5 millones de personas no tienen acceso a alimentación adecuada y tienen dificultades para cubrir sus necesidades básicas, por lo que deben recurrir a estrategias de consumo insostenibles y enfrentar condiciones de escasez de alimentos, hambre y malnutrición”. Los departamentos con prevalencia de la inseguridad alimentaria más alta se concentran en la Costa Caribe y las zonas periféricas: Córdoba (70 %), Sucre (63 %), Cesar (55 %), Bolívar (51 %) y La Guajira (50 %). Así mismo, en departamentos como Arauca (62 %), Putumayo (48 %), Chocó (45 %) y Norte de Santander (40 %). (Fuente: <https://www.elnuevosiglo.com.co/articulos/02-24-2023-30-de-la-poblacion-colombiana-tiene-inseguridad-alimentaria>).

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)¹, junto a otras entidades de las Naciones Unidas, establecen que “casi 690 millones de personas pasan hambre, esto es el 8,9% de la población mundial, un aumento de 10 millones de personas en un año y de casi 60 millones en cinco años”, advierten sobre el aumento de los niveles de hambre aguda con riesgo de hambruna en el mundo. En América Latina y el Caribe hay casi 48 millones de personas desnutridas, experimentando un incremento del hambre en los últimos años con 9 millones de personas desnutridas entre 2015 y 2019. La FAO advierte que “la región tendrá más de 19 millones de personas hambrientas en 2030 en comparación con 2019, incluso sin considerar el probable impacto de la pandemia del Covid-19. Es alarmante el problema de hambre y desnutrición en el mundo, tanto que muere más gente de hambre que de covid, el hambre mata a media humanidad de manera fulminante o lentamente. Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el coronavirus podría contribuir a que otros 251 millones de personas caigan en un estado de pobreza extrema, elevando el número total a más de 1.000 millones para el año 2030. El Programa Mundial de Alimentos (PMA), plantea que el 2021 será catastrófico, y el peor año de crisis humanitarias desde la creación de la ONU. (Hambre para hoy, y hambruna para mañana.05/04/2021 On Line. <http://www.rel-uita.org/mundo/hambre-hoy-hambruna-manana/>).

En relación al frijol caupí el Fondo Nacional de Leguminosas, en los últimos años ha venido realizando inversiones para la investigación y transferencia de tecnología en el cultivo de frijol en la costa caribe, desarrollando viveros experimentales y parcelas demostrativas semicomerciales, capacitaciones agricultores con recomendaciones técnicas e innovaciones tecnológicas para el sistema de cultivo de caupí en la costa, región en la que se ha observado muy buena acogida de los agricultores, obteniendo un crecimiento importante de áreas en los departamentos de Córdoba, Sucre y Bolívar, llegando a verse por algunos agricultores como un cultivo promisorio en la rotación maíz-frijol caupí en zonas cálidas mecanizables, especialmente en zonas donde el cultivo de algodón viene desapareciendo.

El frijol es una proteína vegetal barata de fácil accesibilidad (20%-25% de proteína), con beneficios para la salud como reductor del colesterol y propiedades antioxidantes, incluso contiene algunos componentes que pueden combatir o evitar el cáncer, con un amplio campo de investigación en el aspecto de la salud y también en la biotecnología con tolerancia a herbicidas y enfermedades, según lo señala Embrapa de Brasil. El frijol caupí es un cultivo altamente estratégico para adaptarse al cambio climático, ya que es un cultivo que pasa fácil esos cambios climáticos por su tolerancia a sequía y falta de agua, un cultivo rústico que se desarrolla muy bien en suelos muy pobres y responde muy bien a la tecnología cuando se le abona y se le suministra riego. Este es un cultivo muy tradicional en la región caribe Colombiana, encontrándose variedades tipo blanco cabecita negra y rosadas, con rendimientos de alrededor de 1.3 toneladas por ha, con un ciclo de cultivo de 75-90 días, con costos de producción de alrededor de \$3 millones por hectárea y precios que oscilan entre los \$3.500y \$4.000 por kilogramo en campo, demandando alrededor de 62 jornales/hectárea, ofreciendo una excelente alternativa de generación de ingresos y empleo rural, para los agricultores con la comercialización de los excedentes.

Colombia está en Capacidad de producir frijol de excelente calidad, satisfaciendo así la demanda interna e incluso exportar a otros países, ya que el Frijol Caupí tiene altas posibilidades de exportación, con un comercio muy grande en África, los países asiáticos y oriente medio. En Colombia tan solo se producen 121 mil toneladas de frijol en 88 mil hectáreas cultivadas, atendiendo el 69% del mercado nacional de 121 mil toneladas, importando alrededor de 53 mil toneladas de frijol en el 2022, de las cuales el 3% alrededor de 1.600 toneladas son importaciones de frijol caupí, lo que permite inferir que para sustituir las importaciones de alrededor de 1.600 toneladas anuales de frijol caupí, se requiere incentivar la siembra de alrededor de 1.250 hectáreas de cultivo en la región de la Costa Caribe Colombiana.

La presente propuesta apoyará el fomento a la siembra de alrededor de 1.250 hectáreas de Frijol Caupí, en siete (7) departamentos de la costa caribe (Córdoba, Sucre, Bolívar, Atlántico, Magdalena, Cesar y Guajira), para impulsar su cultivo y empezar a sustituir importaciones, fomentando el frijol 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

El presente proyecto tiene como objetivo fomentar el cultivo de frijol caupí en la costa caribe colombiana como fuente de alimentación y nutrición en a agricultura familiar y campesina, a través de la entrega de Semillas mejoradas de frijol caupí y Capacitación para la siembra de los cultivos.

El proyecto se orienta pequeños productores de agricultura familiar y comunitaria, beneficiando a pequeños y medianos productores con la entrega de 25.000 kg de semilla de frijol para la siembra de 1.250 hectáreas, 20kg de semilla x hectárea, con el propósito de que realicen unas producciones de alrededor de 1.625 toneladas de frijol caupí, 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 frijol, las cuales se realizaran con el acompañamiento de las Umatas de los Municipios cubiertos

IX. POBLACIÓN BENEFICIADA

Pequeños y medianos productores de frijol caupí ubicados en los departamentos de las costa caribe colombiana: Córdoba, Sucre, Bolívar, Atlántico, Magdalena, Cesar y Guajira.

X. OBJETIVO GENERAL

Fomentar el cultivo de frijol caupí como estrategia para la seguridad alimentaria y nutricional en la pequeña agricultura familiar y comunitaria de la costa caribe colombiana, a través de la entrega de semilla y capacitación a los agricultores.

XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Entregar semilla de frijol caupí para la siembra de 1.250 hectáreas del cultivo, en siete (7) departamentos de la costa caribe colombiana (Córdoba, Sucre, Bolívar, Atlántico, Magdalena, Cesar y Guajira).

Capacitar a los pequeños y medianos agricultores de frijol, en las recomendaciones técnicas adecuadas para la siembra y manejo del cultivo de frijol caupí en la Costa Caribe.

Prestar actividades de Asistencia Técnica a los pequeños y medianos agricultores de frijol, en las recomendaciones técnicas adecuadas para la siembra y manejo del cultivo de frijol caupí en la Costa Caribe.

XII. METODOLOGÍA

El Fondo Nacional de Leguminosas realizará procesos de transferencia de tecnológica a través de la entrega de Semilla de Frijol Mejorada 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 frijol caupí.

La Entrega de la semilla mejorada de frijol, se llevará a cabo a productores de frijol de municipios ubicados en los departamentos cubiertos donde se desarrolle el cultivo de frijol caupí, distribuyendo la cantidad de semilla a entregar y número de beneficiarios por municipios cubiertos en cada departamento. Con base en la definición de municipios, se realizará la programación de entrega de la semilla de frijol. 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 Agricultor.
4. Evidencia fotográfica de la entrega.

La entrega de Semilla de frijol 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 frijol caupí en el año 2023, lo cual debe quedar consignado en el acta de entrega individual de semilla.

Cantidad de Semilla x Agricultor: Se entregaran 20kg de semilla de frijol caupí para la siembra de una (1) hectáreas por agricultor (2 Bolsas de 10kg 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 de la Umata del Municipio, solicitando informe sobre los resultados obtenidos con la Semilla de frijol caupí por parte de los beneficiarios del proyecto.

XIII. ACTIVIDADES

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

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

Entrega de 25 toneladas de semillas de frijol caupí, para siembra de alrededor de 1.250 hectáreas con semilla mejorada en siete (7) departamentos de la costa caribe.

Contribuir en la sustitución de importaciones de alrededor de 1,625 toneladas de frijol caupí.

Generar capacidades de producción de proteína vegetal natural, como fuente de alimentación y generación de ingresos, con agricultores de la costa Caribe Colombiana.

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

Fondo Nacional Leguminosas

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN

FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.

MARCO LOGICO			
RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
Objetivo general: Fomentar el cultivo de frijol caupí como estrategia para la seguridad alimentaria y nutricional en la pequeña agricultura familiar y comunitaria de la costa caribe colombiana, a través de la entrega de semilla y capacitación a los agricultores.	INDICADORES DE EFECTIVIDAD O 1.250 hectáreas de frijol caupí sembradas en la costa caribe.	Informe Final y Recomendaciones	Orden público normal Recursos económicos disponibles
Objetivos específicos: Entregar semilla de frijol caupí para la siembra de 1.250 hectáreas del cultivo, en siete (7) departamentos de la costa caribe colombiana (Córdoba, Sucre, Bolívar, Atlántico, Magdalena, Cesar y Guajira). Prestar actividades de Asistencia Técnica a los pequeños y medianos agricultores de frijol, en las recomendaciones técnicas adecuadas para la siembra y manejo del cultivo de frijol caupí en la Costa Caribe.		Informe Final y Recomendaciones	Orden público normal Recursos económicos disponibles
Actividades	INDICADORES DE EFICACIA Capacitación Agricultores: Eficacia en Agricultores Capacitados= EAC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados =NAP Tiempo Programado =TP $EAC = (NAC/NAP) * (TR/TP)$ Meta: 100%	Programación de entregas	Coordinación institucional. Infraestructura y logística disponibles.
1. Capacitación agricultores de frijol caupí en técnicas de siembra y manejo agronómico del cultivo.	%Transferencia de Tecnología: Cantidad de Semilla Entregada (SE). $SE = (N^{\circ} \text{ Bolsas de semilla entregada} / N^{\circ} \text{ de bolsas de semilla programadas}) \times 100$ Meta: 100%	Actas de Entrega de Semilla Informe final y recomendaciones Registro fotográfico	Orden público
2. Entrega de semilla de frijol caupí a pequeños y medianos productores.	Seguimiento: SEG N° de Seguimientos programados = NPV No. Seguimientos Realizados = NVR Tiempo Programado =TP Tiempo Real =TR $SEG = (NVR/NPV) * (TP/TR)$ Meta: 100%	Visitas de campo a finca de productores Evidencias Fotográficas	Estado vías de acceso Infraestructura y logística disponibles.
3. Seguimiento y verificación de la entrega de la semilla de frijol caupí a los beneficiarios del proyecto.	INDICADORES DE EFICIENCIA Eficiencia Capacitación Agricultores: EfCA Eficacia en Agricultores Capacitados= AB Costo Programado =Cp Costo Programado =Cr $EfCA = (EAC) * (Cp/Cr)$ Meta: 100%	Informe final	Infraestructura y logística disponibles Condiciones ambientales normales
Contribuir en la sustitución de importaciones de alrededor de 1,625 toneladas de frijol caupí.	%Transferencia de Tecnología: Cantidad de Visitas Realizadas (VR). $VR = (\text{Visitadas Ejecutadas}/\text{Visitadas Programadas}) \times 100$	Actas de entrega de Semilla Informe final y recomendaciones Registro fotográfico	Condiciones ambientales normales.
Prestar actividades de Asistencia Técnica a los pequeños y medianos agricultores de frijol, en las recomendaciones técnicas adecuadas para la siembra y manejo del cultivo de frijol caupí en la Costa Caribe.	Aplicación del presupuesto asignado para Seguimiento = EfSEG Seguimiento = SEG. Costo Programado = Cp Costo Real = Cr $EfC = (SEG) \times (Cp/Cr)$	Aplicación del presupuesto asignado para Seguimiento = EfSEG Seguimiento = SEG. Costo Programado = Cp Costo Real = Cr $EfC = (SEG) \times (Cp/Cr)$	Listados de asistencia a eventos de capacitación
Generar capacidades de producción de proteína vegetal natural, como fuente de alimentación y generación de ingresos, con agricultores de la costa Caribe Colombiana.		Listados de asistencia a eventos de capacitación	
Metodología La Entrega de la semilla mejorada de frijol, se llevará a cabo a productores de frijol de municipios ubicados en los departamentos cubiertos donde se desarrolle el cultivo de frijol caupí, distribuyendo la cantidad de semilla a entregar y número de beneficiarios por municipios cubiertos en cada departamento. Con base en la definición de municipios, se realizará la programación de entrega de la semilla de frijol. Los requisitos, cantidad de semilla a entregar a cada beneficiario y soportes adicionales requeridos, son:			

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

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2024

INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.

PRESUPUESTO DE GASTOS	No Actividades	Costo Unitario	COSTO TOTAL
<i>Fondo Nacional Leguminosas</i>			
SEMILLAS DE FRIJOL CAUPÍ Ó CABECITA NEGRA (KG)	25.000	\$ 10.000	\$ 250.000.000
CAPACITACIÓN AGRICULTORES	14	\$ 892.857	\$ 12.500.000
SEGUIMIENTO, ENTREGAS Y LOGÍSTICA	1	\$ 37.500.000	\$ 37.500.000
ASISTENCIA TECNICA FRIJOL CAUPI	3.750	\$ 45.000	\$ 168.750.000
TOTAL PROYECTO			\$ 468.750.000

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

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2024

INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPI EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.

AÑO 2024

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	No	Costo	Costo
	Actividades	Unitario	Total
Semillas de Frijol Caupí ó Cabecita Negra (Kg)	25.000	\$ 10.000	\$ 250.000.000
Total TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	25.000	\$ 10.000	\$ 250.000.000
CAPACITACIÓN AGRICULTORES	No	Costo	Costo
	Actividades	Unitario	Total
Transporte de materiales para la capacitación	14	\$ 892.857	\$ 12.500.000
Total	14	\$ 892.857	\$ 12.500.000
SEGUIMIENTO, ENTREGAS Y LOGÍSTICA	No	Costo	Costo
	Actividades	Unitario	Total
Gastos de desplazamientos para las entregas	8	\$ 1.000.000	\$ 8.000.000
Apoyo en Logística para las entregas	7	\$ 1.000.000	\$ 7.000.000
Visitas de seguimiento y verificación de siembras	750	\$ 30.000	\$ 22.500.000
Total SEGUIMIENTO, ENTREGA Y LOGÍSTICA			\$ 37.500.000
ASISTENCIA TÉCNICA FRIJOL CAUPI	No	Costo	Costo
	Actividades	Unitario	Total
Cesar Norte	600	\$ 45.000	\$ 27.000.000
Cesar Sur	750	\$ 45.000	\$ 33.750.000
Bolívar	600	\$ 45.000	\$ 27.000.000
Sucre	750	\$ 45.000	\$ 33.750.000
Magdalena	300	\$ 45.000	\$ 13.500.000
Atlántico	300	\$ 45.000	\$ 13.500.000
Córdoba	300	\$ 45.000	\$ 13.500.000
Guajira	150	\$ 45.000	\$ 6.750.000
Total ASISTENCIA TÉCNICA FRIJOL CAUPI	3.750	\$ 40.000	\$ 168.750.000
TOTAL PROYECTO			468.750.000

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"**FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2024****INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA****FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.****AÑO (2024)**

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	\$ 250.000.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
Semillas de Frijol Caupí ó Cabecita Negra (Kg)		10.000	25.000	\$ 250.000.000
CAPACITACIÓN AGRICULTORES	\$ 892.857	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
Transporte de materiales para la capacitación		10.000	89	\$ 892.857
SEGUIMIENTO, ENTREGAS Y LOGÍSTICA	\$ 37.500.000	Costo Unitario	Unidades	TOTAL
Gastos de desplazamientos para las entregas		\$ 1.000.000	8	\$ 8.000.000
Apoyo en Logística para las entregas		\$ 1.000.000	7	\$ 7.000.000
Visitas de seguimiento y verificación de siembras		\$ 30.000	750	\$ 22.500.000
ASISTENCIA TÉCNICA FRIJOL CAUPI	\$ 168.750.000	Costo Unitario	Unidades	TOTAL
1,250 Productores beneficiados (3 visitas por ciclo)		\$ 45.000	3.750	\$ 168.750.000

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"
FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2024
INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA**

FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.

CUBRIMIENTO DEL PROYECTO 2024							
Nº	DEPARTAMENTOS	No. AGRICULTORES BENEFICIADOS	No. DE HECTÁREAS BENEFICIADAS	KG X AGRICULTOR	VISITAS TECNICAS	KILOS A ENTREGAR	PRESENTACIÓN PRODUCTO
1	Cesar Norte	200	200	20	600	4000	BOLSA X 10KG
2	Cesar Sur	250	250	20	750	5000	BOLSA X 10KG
3	Bolívar	200	200	20	600	4000	BOLSA X 10KG
4	Sucre	250	250	20	750	5000	BOLSA X 10KG
5	Magdalena	100	100	20	300	2000	BOLSA X 10KG
6	Atlántico	100	100	20	300	2000	BOLSA X 10KG
7	Córdoba	100	100	20	300	2000	BOLSA X 10KG
8	Guajira	50	50	20	150	1000	BOLSA X 10KG
TOTAL PROYECTO		1.250	1.250	20	3.750	25.000	BOLSA X 10KG

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2024

FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPI EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.

PLANEACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS FONDO NACIONAL LEGUMINOSAS
PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

PROGRAMACION DE ACTIVIDADES

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSOS FENALCE
FOMENTO AL CULTIVO DE FALUOL CAJÚ EN LA PECUARIA MERCANTIL FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COLOMBIA

PLANEACIÓN FINANCIERA, PRESUPUESTO, GASTOS, INGRESOS, LEVANTAMIENTO
PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTO

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Art. Aprobadas	Vt. Ordinaria	H	Estado	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total Vt.	Total 2014	Total 2015	Total Proyecto	Responsable	PERFIL	Tipo de contratación	Lugar de ubicación	
Cesar Norte	Entrega Semillas F-04	200	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cesar Norte	Capacitación Agropecuarias	1	50,000		Desarrollado	100,000	100,000												100,000	1,700,000	1,700,000	1,700,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cesar Norte	Entrega Semillas F-05	500	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cesar Sur	Entrega Semillas F-04	250	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cesar Sur	Entrega Semillas F-05	250	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cesar Sur	Capacitación Agropecuarias	3	50,000		Desarrollado	100,000	100,000												100,000	1,700,000	1,700,000	1,700,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cesar Sur	Asistencia Técnica F-04/Cajú	750	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Bogotá	Entrega Semillas F-04	200	50,000		Desarrollado	100,000	100,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Bogotá	Capacitación Agropecuarias	2	50,000		Desarrollado	100,000	100,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Bogotá	Asistencia Técnica F-04/Cajú	800	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Bogotá	Asistencia Técnica F-05/Cajú	200	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Bogotá	Capacitación Agropecuarias	3	65,000		Desarrollado	100,000	100,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Bogotá	Asistencia Técnica F-04/Cajú	750	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Magdalena	Entrega Semillas F-04	500	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Magdalena	Capacitación Agropecuarias	1	50,000		Desarrollado	100,000	100,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Magdalena	Asistencia Técnica F-04/Cajú	300	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Magdalena	Asistencia Técnica F-05/Cajú	100	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Magdalena	Capacitación Agropecuarias	1	65,000		Desarrollado	100,000	100,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Magdalena	Asistencia Técnica F-04/Cajú	300	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Magdalena	Asistencia Técnica F-05/Cajú	300	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cundinamarca	Entrega Semillas F-04	100	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cundinamarca	Entrega Semillas F-05	100	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cundinamarca	Capacitación Agropecuarias	1	50,000		Desarrollado	100,000	100,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cundinamarca	Asistencia Técnica F-04/Cajú	100	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cundinamarca	Asistencia Técnica F-05/Cajú	100	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cundinamarca	Capacitación Agropecuarias	1	65,000		Desarrollado	100,000	100,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cundinamarca	Asistencia Técnica F-04/Cajú	100	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cundinamarca	Asistencia Técnica F-05/Cajú	100	65,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Cundinamarca	Capacitación Agropecuarias	1	65,000		Desarrollado	100,000	100,000												30,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín
Valle del Cauca	Entrega Semillas F-04	1,000	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000											100,000,000	150,000,000	150,000,000	150,000,000	Se. Jairo Fabio	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín	
Valle del Cauca	Entrega Semillas F-05	0	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000										0	0	0	0	0	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín		
Valle del Cauca	Capacitación Agropecuarias	0	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000										0	0	0	0	0	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín		
Valle del Cauca	Asistencia Técnica F-04/Cajú	0	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000										0	0	0	0	0	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín		
Valle del Cauca	Asistencia Técnica F-05/Cajú	0	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000										0	0	0	0	0	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín		
Valle del Cauca	Capacitación Agropecuarias	0	50,000		Desarrollado	12,000,000	12,000,000										0	0	0	0	0	Exponente Agropecuario	Afiliado	Medellín		
Total Presupuesto		1,000	50,000			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total A. Dif. Presupuestales		0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL A. DIF. PRESUPUESTAL						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						0	0	0	0</																	

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

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2024

Programa: Transferencia de Tecnología

FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.

AÑO 2024

REGIONAL	Nº Actividades			Gasto por Regional
	Nº Beneficiarios Semillas Frijol	Nº Capacitación Agricultores	Seguimiento, entregas y logística	
Cesar Norte	200	2,0	1,0	\$ 41.791.339
Cesar Sur	250	3,0	1,0	\$ 52.684.196
Bolívar	200	2,0	1,0	\$ 41.791.339
Sucre	250	3,0	1,0	\$ 52.684.196
Magdalena	100	1,0	1,0	\$ 20.898.482
Atlántico	100	1,0	1,0	\$ 20.898.482
Córdoba	100	1,0	1,0	\$ 20.898.482
Guajira	50	1,0	1,0	\$ 10.898.482
Total Proyecto	1.250	14	8	\$ 262.545.000

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

Fondo: Nacional Leguminosas

INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.

MARCO LOGICO

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
Objetivo general: Fomentar el cultivo de frijol caupí como estrategia para la seguridad alimentaria y nutricional en la pequeña agricultura familiar y comunitaria de la costa caribe colombiana, a través de la entrega de semilla y capacitación a los agricultores.	1.500 hectáreas de frijol caupí sembradas en la costa caribe.	Informe Final y Recomendaciones	Orden público normal Recursos ecoómicos disponibles
Objetivos específicos: Entregar semilla de frijol caupí para la siembra de 1.250 hectáreas del cultivo, en siete (7) departamentos de la costa caribe colombiana (Córdoba, Sucre, Bolívar, Atlántico, Magdalena, Cesar y Guajira). Prestar actividades de Asistencia Técnica a los pequeños y medianos agricultores de frijol, en las recomendaciones técnicas adecuadas para la siembra y manejo del cultivo de frijol caupí en la Costa Caribe.		Informe Final y Recomendaciones	Orden público normal Recursos ecoómicos disponibles
Actividades	INDICADORES DE EFICACIA		
1. Capacitación agricultores de frijol caupí en técnicas de siembra y manejo agronómico del cultivo.	Capacitación Agricultores: Eficacia en Agricultores Capacitados= EAC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados =NAP Tiempo Programado =TP EAC= (NAC/NAP) * (TR/TP) Meta: 100%	Programación de entregas	Coordinación institucional. Infraestructura y logística disponibles.
2. Entrega de semilla de frijol caupí a pequeños y medianos productores.	%Transferencia de Tecnología: Cantidad de Semilla Entregada (SE). SE = (Nº Bolsas de semilla entregada / Nº de bolsas de semilla programadas) x100 Meta: 100%	Actas de Entrega de Semilla Informe final y recomendaciones Registro fotográfico	Orden público Estado vías de acceso Infraestructura y logística disponibles.
Prestar actividades de Asistencia Técnica a los pequeños y medianos agricultores de frijol, en las recomendaciones técnicas adecuadas para la siembra y manejo del cultivo de frijol caupí en la Costa Caribe.	%Transferencia de Tecnología: Cantidad de Visitas Realizadas (VR). VR = (Visitas Ejecutadas/Visitas Progragradas) x 100	Registros de Visitas Informe final y recomendaciones Registro fotográfico	Orden público Estado vías de acceso Infraestructura y logística disponibles.
3. Seguimiento y verificación de la entrega de la semilla de frijol caupí a los beneficiarios del proyecto.	 SE = (Nº Bolsas de semilla entregada / Nº de bolsas de semilla programadas) x100	Visitas de campo a finca de productores Evidencias Fotográficas Listados de asistencia a eventos de capacitación	Infraestructura y logística disponibles Condiciones ambientales normales
Resultados	INDICADORES DE EFICIENCIA		
Entrega de 25 toneladas de semillas de frijol caupí, para siembra de alrededor de 1.250 hectáreas con semilla mejorada en siete (7) departamentos de la costa caribe.	Eficiencia Capacitación Agricultores: EfCA Eficacia en Agricultores Capacitados= AB Costo Programado =Cp Costo Programado =Cr	Informe final	Infraestructura y logística disponibles Condiciones ambientales normales
Contribuir en la sustitución de importaciones de alrededor de 1,625 toneladas de frijol caupí.	 EfCA= (EAC) * (Cp/Cr) Meta: 100%	Actas de entrega de Semilla Informe final y recomendaciones Registro fotográfico	Condiciones ambientales normales.
Generar capacidades de producción de proteína vegetal natural, como fuente de alimentación y generación de ingresos, con agricultores de la costa Caribe Colombiana.	 Aplicación del presupuesto asignado para Seguimiento = EfSEG Seguimiento = SEG. Costo Programado = Cp Costo Real = Cr	Listados de asistencia a eventos de capacitación	
Metodología			
El Fondo Nacional de Leguminosas realizará procesos de transferencia de tecnológica a través de la entrega de Semilla de Frijol Mejorada y Eventos de capacitación a los productores beneficiarios del proyecto.			

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

Fondo: Nacional Leguminosas

INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.

Fondo: Nacional Leguminosas

INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPI EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.

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
Ambientes y/o Áreas Protegidas			x			x

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"**Fondo: Nacional Leguminosas****INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA****FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.****MODIFICACIONES APROBADAS PARA EL PROYECTO**

Nº	Fecha del Acta de Aprobación / Reunión	Aprobado por	Descripción de la Modificación Aprobada	Referencia de otros Documentos soporte de la Modificación

Actualizado por:

Fecha: _____

Cargo: _____