



**FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS  
2023**

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

**FICHA TÉCNICA PROYECTOS**

**I. INFORMACIÓN SOBRE EL PROPONENTE DEL PROYECTO**

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

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

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

Representante Legal:	<b>HENRY VANEGAS ANGARITA</b>		
----------------------	-------------------------------	--	--

**II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO**

Duración del Proyecto (en meses): **10 MESES 2023**

Entidades Cooperantes o Cofinanciadoras: **FENALCE**

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:	1. Córdoba, 2. Sucre, 3. Bolívar, 4. Atlántico, 5. Magdalena, 6. Cesar y 7. Guajira.
----------------------------------	--

**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
<b>\$ 300.000.000</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 300.000.000</b>

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

PROYECTO

<b>FICHA TÉCNICA INICIAL:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> X	<b>FECHA DE APROBACIÓN:</b>		
<b>MODIFICACIÓN:</b>	<input type="checkbox"/>	Nº	<b>FECHA DE APROBACIÓN:</b>	

## VII. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

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 frijoles 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 %.

## PROYECTO

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)<sup>1</sup>, 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>).

## PROYECTO

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 por el proyecto.

**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.

**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.

## 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 entregarán 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
<b>Objetivo general:</b> 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.	<b>INDICADORES DE EFECTIVIDAD O</b>  1.250 hectáreas de frijol caupí sembradas en la costa caribe.	Informe Final y Recomendaciones	Orden público normal Recursos económicos disponibles
<b>Objetivos específicos:</b> 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.		Informe Final y Recomendaciones	Orden público normal Recursos económicos disponibles
<b>Actividades</b>	<b>INDICADORES DE EFICACIA</b>		
1. Capacitación agricultores de frijol caupí en técnicas de siembra y manejo agronómico del cultivo.	<b>Capacitación Agricultores:</b> Eficacia en Agricultores Capacitados= EAC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados =NAP Tiempo Programado =TP  <b>EAC= (NAC/NAP) * (TR/TP)</b> <b>Meta: 100%</b>	Programación de entregas	Coordinación institucional.  Infraestructura y logística disponibles.
2. Entrega de semilla de frijol caupí a pequeños y medianos productores.	<b>%Transferencia de Tecnología:</b> Cantidad de Semilla Entregada (SE).  <b>SE = (Nº Bolsas de semilla entregada / Nº de bolsas de semilla programadas) x100</b> Meta: 100%	Actas de Entrega de Semilla Informe final y recomendaciones Registro fotográfico	Orden público

MARCO LÓGICO

3. Seguimiento y verificación de la entrega de la semilla de frijol caupí a los beneficiarios del proyecto.	<p><b>Seguimiento: SEG</b>  Nº de Seguimientos programados = NPV  No. Seguimientos Realizados = NVR  Tiempo Programado =TP  Tiempo Real =TR</p> $\text{SEG} = (\text{NVR}/\text{NPV}) * (\text{TP}/\text{TR})$ <p><b>Meta: 100%</b></p>	<p>Visitas de campo a finca de productores  Evidencias Fotográficas</p>	<p>Estado vías de acceso  Infraestructura y logística disponibles.</p>
<b>Resultados</b>  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.	<b>INDICADORES DE EFICIENCIA</b>  Eficiencia Capacitación Agricultores: EfCA Eficacia en Agricultores Capacitados= AB Costo Programado =Cp	Informe final	Infraestructura y logística disponibles Condiciones ambientales normales
Contribuir en la sustitución de importaciones de alrededor de 1,625 toneladas de frijol caupí.	$\text{EfCA} = (\text{EAC}) * (\text{Cp}/\text{Cr})$ <p><b>Meta: 100%</b></p>	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  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:			

## COSTOS

<b>FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"</b>			
<b>FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2023</b>			
<b>INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA</b>			
<b>FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.</b>			
PRESUPUESTO DE GASTOS	No Actividades	Costo Unitario	COSTO TOTAL
<b><i>Fondo Nacional Leguminosas</i></b>			
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
<b>TOTAL PROYECTO</b>			<b>\$ 300.000.000</b>

## COSTOS DISCRIMINADOS

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"			
FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2023			
INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA			
FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.			
AÑO 2023			
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	No	Costo	Costo
	Actividades	Unitario	Total
Semillas de Frijol Caupí ó Cabecita Negra (Kg)	25.000	\$ 10.000	\$ 250.000.000
<b>Total TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA</b>	25.000	\$ 10.000	<b>\$ 250.000.000</b>
CAPACITACIÓN AGRICULTORES	No	Costo	Costo
	Actividades	Unitario	Total
Transporte de materiales para la capacitación	14	\$ 892.857	\$ 12.500.000
<b>Total</b>	14	\$ 892.857	<b>\$ 12.500.000</b>
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
<b>Total SEGUIMIENTO, ENTREGA Y LOGÍSTICA</b>			<b>\$ 37.500.000</b>
<b>TOTAL PROYECTO</b>		<b>300.000.000</b>	

## ORIGEN DE COSTOS

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

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2023  
INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

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

AÑO (2023)

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	\$ 250.000.000	(kg L)	usadas (kg L)	TOTAL
Semillas de Frijol Caupí ó Cabecita Negra		10.000	25.000	\$ 250.000.000
CAPACITACIÓN AGRICULTORES	\$ 892.857	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
<i>Transporte de materiales para la capacitación</i>		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

## CUBRIMIENTO

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

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2023

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 2023						
Nº	DEPARTAMENTOS	No. AGRICULTORES BENEFICIADOS	No. DE HECTÁREAS BENEFICIADAS	KG X AGRICULTOR	KILOS A ENTREGAR	PRESENTACIÓN PRODUCTO
1	Cesar Norte	200	200	20	4.000	BOLSA X 10KG
2	Cesar Sur	250	250	20	5.000	BOLSA X 10KG
3	Bolívar	200	200	20	4.000	BOLSA X 10KG
4	Sucre	250	250	20	5.000	BOLSA X 10KG
5	Magdalena	100	100	20	2.000	BOLSA X 10KG
6	Atlántico	100	100	20	2.000	BOLSA X 10KG
7	Córdoba	100	100	20	2.000	BOLSA X 10KG
8	Guajira	50	50	20	1.000	BOLSA X 10KG
<b>TOTAL PROYECTO</b>		<b>1.250</b>	<b>1.250</b>	<b>20</b>	<b>25.000</b>	<b>BOLSA X 10KG</b>

## CRONOGRAMA DETALLADO

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE  
FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2023**

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

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

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2023

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

## PROGRAMACION DE PRESUPUESTO

ACTIVIDADES X REGIONAL

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

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 2023

Programa: Transferencia de Tecnología

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

AÑO 2023				
REGIONAL	Nº Actividades			Gasto por Regional
	Nº Beneficiarios Semillas Frijol	Nº Capacitación Agricultores	Seguimiento, entregas y logística	
Cesar Norte	200	2,0	1,0	\$ 46.473.214
Cesar Sur	250	3,0	1,0	\$ 57.366.071
Bolívar	200	2,0	1,0	\$ 46.473.214
Sucre	250	3,0	1,0	\$ 57.366.071
Magdalena	100	1,0	1,0	\$ 25.580.357
Atlántico	100	1,0	1,0	\$ 25.580.357
Córdoba	100	1,0	1,0	\$ 25.580.357
Guajira	50	1,0	1,0	\$ 15.580.357
<b>Total Proyecto</b>	<b>1.250</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>\$ 300.000.000</b>

MARCO LOGICO

**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
<b>Objetivo general:</b> 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.	<b>INDICADORES DE EFECTIVIDAD O IMPACTO</b>  1.500 hectáreas de frijol caupí sembradas en la costa caribe.	Informe Final y Recomendaciones	Orden público normal Recursos económicos disponibles
<b>Objetivos específicos:</b> 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.		Informe Final y Recomendaciones	Orden público normal Recursos económicos disponibles
<b>Actividades</b>	<b>INDICADORES DE EFICACIA</b>		
1. Capacitación agricultores de frijol caupí en técnicas de siembra y manejo agronómico del cultivo.	<b>Capacitación Agricultores:</b> Eficacia en Agricultores Capacitados= EAC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados =NAP Tiempo Programado =TP Tiempo Programado =TR  <b>EAC= (NAC/NAP) * (TR/TP)</b> <b>Meta: 100%</b>	Programación de entregas	Coordinación institucional. Infraestructura y logística disponibles.
2. Entrega de semilla de frijol caupí a pequeños y medianos productores.	<b>%Transferencia de Tecnología:</b> Cantidad de Semilla Entregada (SE).  <b>SE = (Nº Bolsas de semilla entregada / Nº de bolsas de semilla programadas) x100</b> Meta: 100%	Actas de Entrega de Semilla Informe final y recomendaciones Registro fotográfico	Orden público

## MARCO LOGICO

3. Seguimiento y verificación de la entrega de la semilla de frijol caupí a los beneficiarios del proyecto.	<b>Seguimiento: SEG</b> N° de Seguimientos programados = NPV No. Seguimientos Realizados = NVR Tiempo Programado =TP Tiempo Real =TR  $\text{SEG} = (\text{NVR}/\text{NPV}) * (\text{TP}/\text{TR})$ <b>Meta: 100%</b>	Visitas de campo a finca de productores  Evidencias Fotográficas  Listados de asistencia a eventos de capacitación	Estado vías de acceso  Infraestructura y logística disponibles.
<b>Resultados</b>	<b>INDICADORES DE EFICIENCIA</b>		
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	Informe final	Infraestructura y logística disponibles Condiciones ambientales normales
	Eficacia en Agricultores Capacitados= AB		
Costo Programado =Cp			
Costo Programado =Cr			
Contribuir en la sustitución de importaciones de alrededor de 1,625 toneladas de frijol caupí.	$\text{EfCA} = (\text{EAC}) * (\text{Cp}/\text{Cr})$ <b>Meta: 100%</b>	Actas de entrega de Semilla Informe final y recomendaciones Registro fotográfico	Condiciones ambientales normales.
Generar capacidades de producción de proteína vegetal natural, como fuente 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 $\text{EfC} = (\text{SEG}) * (\text{Cp}/\text{Cr})$	Listados de asistencia a eventos de capacitación	
<b>Metodología</b>  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.			

## CRONOGRAMA

MEDIO AMBIENTE

<b>DERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALC</b> <b>Fondo: Nacional Leguminosas</b>						
<b>INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA</b>						
<b>FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.</b>						
<b>POSIBLES EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE</b>						
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

MODIFICACIONES APROBADAS

<b>FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y SOYA - "FENALCE"</b>				
<b>Fondo: Nacional Leguminosas</b>				
<b>INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA</b>				
<b>FOMENTO AL CULTIVO DE FRIJOL CAUPÍ EN LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.</b>				
<b>MODIFICACIONES APROBADAS PARA EL PROYECTO</b>				
<b>Nº</b>	<b>Fecha del Acta de Aprobación / Reunión</b>	<b>Aprobado por</b>	<b>Descripción de la Modificación Aprobada</b>	<b>Referencia de otros Documentos soporte de la Modificación</b>

Actualizado por:

Fecha:

Cargo: