

XII. METODOLOGIA
La infraestructura física del hub consiste en un sistema de investigación (plataformas de investigación), implementación (modulos de investigación y desarrollo), validación (estudios de factores claves y criterios de adopción) y extensión (extensionistas). La cadena agrícola - agricultores, técnicos, científicos, centros de investigación, iniciativa privada y funcionarios públicos, entre otros- hace el objeto en común: innovación en el sistema de producción para llegar a un sistema más sostenible, productivo y resiliente. Los resultados se generan en la investigación, se validan en la implementación y se extienden a través de las extensiones y técnicos. En la plataforma, productores y los técnicos se capacitan y dan retroalimentación desde su experiencia en campo.
Plataformas de investigación:
Son espacios dedicados a la investigación, a la generación de conocimientos, datos e información que promueven el desarrollo y adaptación de las sistemas productivos y las tecnologías que mejor se adapten a la zona. Se investigan y se pone a prueba las propuestas de investigación y se validan las tecnologías y estrategias complementarias. Se plantean nuevas investigaciones con base en las problemáticas del sistema de producción de la zona.
Modulos de implementación:
Es el espacio donde se generan nuevos conocimientos y tecnologías que se desarrollan en la plataforma experimental, sirviendo como medio de difusión o vía tecnológica al compartir las tecnologías convencionales con las propuestas sustentables. En estos módulos se realizan las actividades de investigación, desarrollo y validación de factores claves y criterios de adopción de las tecnologías. Se prueban, se integran y se adaptan las tecnologías desarrolladas en las plataformas. Se comparan los procesos y resultados de la investigación con la agricultura sustentable con base en Agricultura de Conservación. Los productores se vinculan con proveedores de insumos como semilla y fertilizante, cría, banca de mecanería, funcionario político, entre otros.
Áreas de impacto:
Son parcelas de agricultores que han adoptado las innovaciones, tecnologías y el conocimiento por cuenta propia.
Áreas de extensión:
Es el espacio donde los agricultores ponen en práctica las propuestas de la agricultura sustentable de módulos o plataformas y adoptan la nueva tecnología. El agricultor por cuenta propia pone en práctica las tecnologías propuestas.
Metodología objetivos específicos 1 y 2. Con la asistencia de CIMMYT, se adapta y valida la plataforma e-Agricology para la implementación de la agricultura sustentable para cereales en Colombia (HUB).
Metodología para el Objetivo Específico 3
XIII. ACTIVIDADES
Implementar el Modelo e-Agricology como modelo de extensión en frót vigna para la gestión y adopción de una agricultura sustentable
Diseñar junto con productores y técnicos las actividades de investigación, validación de factores claves y criterios de adopción de la agricultura sustentable
Establecer 6 HUBs en la Región Caribe, incluyendo actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.
Realizar 12 capacitaciones agricultoras
XIV. RESULTADOS Y EFECTOS ESPERADOS Segundo Cuatrimestre y Cuartetero
El resultado de e-Agricology es una validación y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productos de frót vigna de Caribe colombiano.
Los PENCA-CHECK definen y ajustan con base en los módulos de investigación, implementación, impacto y extensión.
Mejoramiento de productividad en el menor 10% en cada regional basado en el promedio semanal anterior bajo condiciones de clima normales.
Al menos 10 agricultores beneficiados
Capacitar entre 100 y 200 productores de la leguminosa (frót vigna) capacitando (30 agricultores por evento)

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE			
Fondo: Nacional de Leguminosas			
Programa: Transferencia de Tecnología e Investigación			
EXTENSION EN FRIJOL VIGNA EN EL CARIBE COLOMBIANO			
MARCO LOGICO			
RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
Objetivo general: El Programa de Extensión de Agricultura Sustentable e-Agrology pretende definir una propuesta técnica y económica para los productores de Frijol caupí del caribe colombiano 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. 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.	INDICADORES DE EFECTIVIDAD O IMPACTO Variedades promisorias seleccionadas 540 hectáreas atendidas pertenecientes a 320 productores	Informe Final y Recomendaciones Informe Final y Recomendaciones	Orden público normal Presencia de enfermedades y plagas en la zona Orden público normal Presencia de enfermedades y plagas en la zona
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 vigna. Promover la integración y colaboración de los actores de la cadena productiva del frijol vigna y cultivos asociados para desarrollar, difundir y adoptar soluciones sustentables en zonas agroecológicas seleccionadas. Validar los factores claves para aumentar la productividad de los cultivos de frijol vigna 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(as temperaturas y resistentes a enfermedades) en diferentes zonas de producción y seleccionar los más promisorios. Fortalecer las capacidades de investigadores colombianos para incrementar el potencial de rendimiento y la adaptabilidad al cambio climático de variedades mejoradas de frijol vigna. Realizar un plan de transferencia de tecnología que facilite el proceso de adopción de los resultados del proyecto.			

Resultados		INDICADORES DE EFICACIA	
El sistema de Extension e-Agrology validado y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productores de frijol vigna del Caribe colombiano	e-Agrology implementado y funcionando		
Un FENALCHECK definido y ajustado con base en los modulos de investigación, implementación, impacto y extensión.	Lista de Chequeo validado		
Incremento de productividad en al menos 10% en cada regional basado en el promedio semestral anterior bajo condiciones de clima normales	<p>Porcentaje en el incremento en el rendimiento = % IR. Rendimiento Parcelas Demotrativa=RPD Rendimiento Parcela Convencional = RC META = 5%</p> $PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$	Informe final y recomendaciones Informe final de interventoría. Registro Fotografico	Infraestructura y logística disponibles Condiciones ambientales normales
Al menos 60 hectáreas atendidas	540 hectáreas atendidas pertenecientes a 320 productores		
Capacitar entre 160 y 200 productores de la leguminosa (frijol vigna) capacitados (30 agricultores por evento)	<p>Cumplimiento en Agricultores capacitados Eficacia en Agricultores Capacitados = AC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados =NAP Tiempo Programado = T_p Tiempo Real = T_R</p> $AC = \frac{NAC}{NAP} \times \frac{T_p}{T_R}$ <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> $PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$		
Actividades		INDICADORES DE EFICIENCIA	
Establecer 6 HUBS en la Región Caribe, incluyendo actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.	<p>Aplicación del presupuesto asignado para las parcelas = EfEE Eficacia en Ensayos Establecidos = EE Costo Programado = CP Costo Real = CR</p> $EfEE = EE \times \frac{C_p}{C_R}$ <p>Parcelas establecidas % Semilla: Tonelada Semilla Entregada (STE) STE = (Toneladas semilla entregada /Toneladas semilla programada)×100 Meta: 100%</p>	Actas de Entrega de Semilla Informe final y recomendaciones Informe final de interventoría	Condiciones Fitosanitarias Normales Infraestructura y logística disponibles Condiciones ambientales normales
Realizar 12 capacitaciones agricultores	<p>Aplicación del presupuesto asignado para las Capacitaciones a Agricultores Realizadas = E,CA Eficacia en Capacitaciones a Agricultores Realizadas = CA Costo Programado = C_p Costo Real = C_R</p> $E,CA = CA \times \frac{C_p}{C_R}$		
Metodología			
Selección de Zonas y Productores Establecimiento de viveros en lotes de productores Establecimiento de Parcelas semicomerciales de Frijol vigna Seguimiento, recomendaciones tecnológicas Realización de eventos de capacitación masivas Determinación de indicadores de viabilidad técnica y económica			

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE					
Fondo: Nacional de Leguminosas					
Programa: Transferencia de Tecnología e Investigación					
EXTENSION EN FRIJOL VIGNA EN EL CARIBE COLOMBIANO					
Actividades	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total	Año 2023	Año 2024
Viveros Fríjol vigna	6	\$ 1.594.652	\$ 9.567.913	\$ 9.567.913	
Parcelas Demostrativas Fríjol vigna	6	\$ 2.552.850	\$ 15.317.100	\$ 15.317.100	
Capacitación a agricultores	12	\$ 730.000	\$ 8.760.000	\$ 8.760.000	
Asistente Pasante Frijol Córdoba	12	\$ 1.766.100	\$ 21.193.200	\$ 21.193.200	
Sistematización de la información	1	\$ 3.124.414	\$ 3.124.414	\$ 3.124.414	
Seguimiento Nacional	2	\$ 1.720.000	\$ 3.440.000	\$ 3.440.000	
TOTAL AÑO 2023			\$ 61.402.627	\$ 61.402.627	\$ 0

FASE 1 (2023)				
COSTO DEL ENSAYOS VIVEROS	\$ 1.594.652	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1. Vivero de Frijol vigna	\$ 1.113.750			
Insumos	384.000	384.000	1	\$ 384.000
2.Utensilios y herramientas	68.250	68.250	1	\$ 68.250
3.Fotocopias y papelería	47.250	47.250	1	\$ 47.250
4.Alquiler de Maquinaria, Equipos	210.000	210.000	1	\$ 210.000
5.Alquiler de Terreno	346.500	346.500	1	\$ 346.500
6.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	57.750	57.750	1	\$ 57.750
7. Seguimiento a parcelas	\$ 480.902			
Gastos de viaje		136.501	2	\$ 273.002
Gasolina y peajes		103.950	2	\$ 207.900

COSTO PARCELA DE EXTENSION	\$ 2.552.850	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1. Parcela Demostrativa de Frijol vigna	\$ 2.067.750			
Insumos	960.000	960.000	1	\$ 960.000
2.Utensilios y herramientas	68.250	68.250	1	\$ 68.250
3.Fotocopias y papelería	0		1	\$ 0
4.Alquiler de Maquinaria, Equipos	577.500	577.500	1	\$ 577.500
5.Alquiler de Terreno	462.000	462.000	1	\$ 462.000
6.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	0		1	\$ 0
7. Seguimiento a parcelas	\$ 485.100			
Gastos de viaje		145.530	2	\$ 291.060
Gasolina y peajes		97.020	2	\$ 194.040

COSTO PARCELA NUTRICION	\$ 0	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1. Parcela de Nutricion de Frijol vigna	\$ 0			
Insumos	0			\$ 0
2.Utensilios y herramientas	0			\$ 0
3.Fotocopias y papelería	0			\$ 0
4.Alquiler de Maquinaria, Equipos	0			\$ 0
5.Alquiler de Terreno	0			\$ 0
6.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	0			\$ 0
7. Seguimiento a parcelas	\$ 0			
Gastos de viaje				\$ 0
Gasolina y peajes				\$ 0

COSTO TRANSFERENCIA	\$ 4.216.100	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1.Capacitación Agricultores y Rotaciones	\$ 730.000			
Divulgación, promoción y publicidad		250.000	1	\$ 250.000
Refrigerios		16.000	30	\$ 480.000
2. Asistente Pasante Frijol Córdoba	\$ 1.766.100	1.766.100	1	\$ 1.766.100
3. Seguimiento Nacional	\$ 1.720.000			
Gastos de viaje		940.000	1	\$ 940.000
Transporte aéreo/terrestre		780.000	1	\$ 780.000

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE			
Fondo: Nacional de Leguminosas			
Programa: Transferencia de Tecnología e Investigación			
EXTENSION EN FRIJOL VIGNA EN EL CARIBE COLOMBIANO			
2023			
Costos Viveros Frijol Vigna		No Actividades	Costo Unitario
			Costo 2023
Insumos	6	\$ 384.000	\$ 2.304.000
Utensilios y Herramientas	6	\$ 68.250	\$ 409.500
Fotocopias y Papelería	6	\$ 47.250	\$ 283.500
Alquiler de Maquinaria, Equipos	6	\$ 210.000	\$ 1.260.000
Alquiler de Terrenos	6	\$ 346.500	\$ 2.079.000
Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	6	\$ 57.750	\$ 346.500
Seguimiento a parcelas a nivel de región	6	\$ 480.902	\$ 2.885.413
Total		\$ 1.594.652	\$ 9.567.913
2023			
Costos Parcelas Demostrativa Frijol Vigna		No Actividades	Costo Unitario
			Costo 2023
Insumos	6	\$ 960.000	\$ 5.760.000
Utensilios y Herramientas	6	\$ 68.250	\$ 409.500
Fotocopias y Papelería	6	\$ 0	\$ 0
Alquiler de Maquinaria, Equipos	6	\$ 577.500	\$ 3.465.000
Alquiler de Terrenos	6	\$ 462.000	\$ 2.772.000
Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	6	\$ 0	\$ 0
Seguimiento a parcelas a nivel de región	6	\$ 485.100	\$ 2.910.600
Total		\$ 2.552.850	\$ 15.317.100
2023			
Costos Parcela Nutrición Frijol Vigna		No Actividades	Costo Unitario
			Costo 2023
Insumos			\$ 0
Utensilios y Herramientas			\$ 0
Fotocopias y Papelería			\$ 0
Alquiler de Maquinaria, Equipos			\$ 0
Alquiler de Terrenos			\$ 0
Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)			\$ 0
Seguimiento a parcelas a nivel de región			\$ 0
Total		\$ 0	\$ 0
2023			
Costos Capacitación Agricultores		No Actividades	Costo Unitario
			Costo 2023
Divulgación Promoción y Publicidad	12	\$ 250.000	\$ 3.000.000
Refrigerios	12	\$ 480.000	\$ 5.760.000
Total		\$ 730.000	\$ 8.760.000
2023			
Seguimiento Nacional		No Actividades	Costo Unitario
			Costo 2023
Seguimiento control a nivel nacional	2	\$ 1.720.000	\$ 3.440.000
Asistente Pasante Frijol Córdoba	12	\$ 1.766.100	\$ 21.193.200
Asistente Pasante Frijol Córdoba	1	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
Total			
TOTAL PROYECTO			\$ 61.278.213

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

Fondo: Nacional de Leguminosas

Programa: Transferencia de Tecnología e Investigación

EXTENSION EN FRIJOL VIGNA EN EL CARIBE COLOMBIANO

DEPARTAMENTOS /ACTIVIDADES	ACTIVIDADES				
	Viveros	Parcelas Demostrativas	Parcelas Nutrición	Demostración de método	Gasto por Regional 2023
Cordoba	3	3	0	6	\$ 16.822.507
Sucre	2	2	0	4	\$ 11.215.004
Cesar	1	1	0	2	\$ 5.607.502
Total Proyecto	6	6	0	12	33.645.013

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

Fondo: Nacional de Leguminosas

Programa: Transferencia de Tecnología e Investigación

EXTENSION EN FRIJOL VIGNA EN EL CARIBE COLOMBIANO

Fase 2

FEDERACIÓN NACIONAL

EXTENSIÓN
PLANEACIÓN FINANCIERA

PRIMER SEMESTRE

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	Trim I	Abril	Mayo
Córdoba	Viveros Frijol Vigna	3	1.594.652	1	Planeado				0		
Córdoba	Viveros Frijol Vigna			2	Ejecutado				0		
Córdoba	Parcelas Frijol Vigna	3	2.552.850	1	Planeado				0		
Córdoba	Parcelas Frijol Vigna			2	Ejecutado				0		
Córdoba	Parcelas Nutrición	0		1	Planeado				0		
Córdoba	Parcelas Nutrición			2	Ejecutado				0		
Córdoba	Capacitación a Agricultores	6	730.000	1	Planeado				0		
Córdoba	Capacitación a Agricultores			2	Ejecutado				0		
Sucre	Viveros Frijol Vigna	2	1.594.652	1	Planeado				0	1	
Sucre	Viveros Frijol Vigna			2	Ejecutado				0		
Sucre	Parcelas Frijol Vigna	2	2.552.850	1	Planeado				0	1	
Sucre	Parcelas Frijol Vigna			2	Ejecutado				0		
Sucre	Parcelas Nutrición	0		1	Planeado				0	1	
Sucre	Parcelas Nutrición			2	Ejecutado				0		
Sucre	Capacitación a Agricultores	4	730.000	1	Planeado				0		
Sucre	Capacitación a Agricultores			2	Ejecutado				0		
Cesar	Viveros Frijol Vigna	1	1.594.652	1	Planeado				0		
Cesar	Viveros Frijol Vigna			2	Ejecutado				0		
Cesar	Parcelas Frijol Vigna	1	2.552.850	1	Planeado				0		
Cesar	Parcelas Frijol Vigna			2	Ejecutado				0		
Cesar	Parcelas Nutrición	0		1	Planeado				0		
Cesar	Parcelas Nutrición			2	Ejecutado				0		
Cesar	Capacitación a Agricultores	2	730.000	1	Planeado				0		
Cesar	Capacitación a Agricultores			2	Ejecutado				0		
Asistente Pasante Frijol Córdoba		12	1.365.000	1	Planeado	1	1	1	3	1	1
Asistente Pasante Frijol Córdoba				2	Ejecutado				0		
Seguimiento Nacional		3	1.500.000	1	Planeado				0		
Seguimiento Nacional				2	Ejecutado				0		
Sistematización de la información		4	5.000.000	1	Planeado				0		1
Sistematización de la información				2	Ejecutado				0		
TOTAL MENSUAL		43		1	Planeado	1	1	1	3	4	2
TOTAL MENSUAL		0		2	Ejecutado	0	0	0	0	0	0

. DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

Fondo: Nacional de Leguminosas

N EN FRIJOL VIGNA EN EL CARIBE COLOMBIANO

INICIERA DE PROYECTOS FONDO NACIONAL LEGUMINOSAS

PROGRAMACION DE ACTIVIDADES

Tipo de contratacion	Lugar de ubicación
Indefinido	Cerete
Indefinido	Sincelejo
Indefinido	Valledupar
Indefinido	Cerete
Indefinido	Cerete
Indefinido	Cota
Indefinido	
Indefinido	
Indefinido	

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE		EXTENSION EN FRIJOL VIGNA EN EL CARIBE COLOMBIANO																								
Fondo: Nacional de Leguminosas		PLANACION FINANCIERA DE PROYECTOS FONDO NACIONAL LEGUMINOSAS																								
		PROGRAMACION DE PRESUPUESTO																								
PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE																								
Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estdo	Enero	Feb.	Marzo	Trim I	Abril	Mayo	Junio	Trim II	Julio	Agost.	Sept.	Trim III	Oct.	Nov.	Dic.	Trim IV	Total 2021	Total 2022	Total Proyecto	Responsable	
Córdoba	Viveros Frijol Vigna	3	1.594.652	1	Planeado				0		0		0	0	1.913.593	1.435.187	1.195.982	4.544.759	239.198	4.783.957						
Córdoba	Viveros Frijol Vigna	2	1.594.652	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Córdoba	Parcelas Frijol Vigna	3	2.552.850	1	Planeado				0		0		0	0	0	3.063.420	2.297.565	1.914.639	7.275.623	7.275.623	382.928	7.658.559				
Córdoba	Parcelas Frijol Vigna	2	2.552.850	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Córdoba	Parcelas Nutrición	0	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Córdoba	Parcelas Nutrición	0	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Córdoba	Capacitación a Agricultores	6	730.000	1	Planeado				0		0		0	0	0	1.460.000	1.460.000	1.460.000	4.389.000	4.389.000	4.389.000					
Córdoba	Capacitación a Agricultores	7	730.000	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sucre	Viveros Frijol Vigna	2	1.594.652	1	Planeado				0	637.861	478.396	398.663	1.514.920	79.733	79.733	637.861	478.396	398.663	1.514.920	3.109.572	79.733	3.189.304				
Sucre	Viveros Frijol Vigna	2	1.594.652	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sucre	Parcelas Frijol Vigna	2	2.552.850	1	Planeado				0	1.021.140	765.855	638.213	2.425.208	127.643	127.643	1.021.140	765.855	638.213	2.425.208	4.978.058	127.643	5.105.708				
Sucre	Parcelas Frijol Vigna	2	2.552.850	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sucre	Parcelas Nutrición	0	1	Planeado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sucre	Parcelas Nutrición	0	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sucre	Capacitación a Agricultores	4	730.000	1	Planeado				0		0		0	0	0	730.000	1.460.000	730.000	2.920.000	2.920.000	2.920.000					
Sucre	Capacitación a Agricultores	2	730.000	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	730.000	1.460.000	730.000	2.920.000	2.920.000	2.920.000				
Cesar	Viveros Frijol Vigna	1	1.594.652	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	637.861	478.396	398.663	1.514.920	1.514.920	79.733	1.594.652			
Cesar	Viveros Frijol Vigna	1	1.594.652	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cesar	Parcelas Frijol Vigna	1	2.552.850	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	1.021.140	765.855	638.213	2.425.208	2.425.208	127.643	2.552.850			
Cesar	Parcelas Frijol Vigna	1	2.552.850	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	1.021.140	765.855	638.213	2.425.208	2.425.208	127.643	2.552.850			
Cesar	Parcelas Nutrición	0	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cesar	Parcelas Nutrición	0	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cesar	Capacitación a Agricultores	2	730.000	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	730.000	730.000	1.460.000	1.460.000	1.460.000	1.460.000				
Cesar	Capacitación a Agricultores	2	730.000	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sequía Nacional		2	1.720.000	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	1.720.000	1.720.000	3.400.000	3.400.000	3.440.000					
Sequía Nacional		2	1.720.000	1	Planeado				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sistematización de la información		1	3.124.414	1	Planeado				3.124.414	3.124.414	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sistematización de la información		1	3.124.414	1	Planeado				3.124.414	3.124.414	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pasante Córdoba		12	1.766.100	1	Planeado	1.766.100	1.766.100	1.766.100	5.299.300	1.766.100	1.766.100	1.766.100	1.766.100	5.299.300	1.766.100	1.766.100	1.766.100	1.766.100	1.766.100	5.298.300	21.193.200					
Pasante Córdoba		12	1.766.100	1	Planeado	1.766.100	1.766.100	1.766.100	5.299.300	1.766.100	1.766.100	1.766.100	1.766.100	5.299.300	1.766.100	1.766.100	1.766.100	1.766.100	1.766.100	5.298.300	21.193.200					
TOTAL MENSUAL		1	Planeado	1.766.100	1.766.100	4.890.514	4.822.714	3.425.101	3.010.351	2.802.976	9.238.427	1.973.475	1.766.100	1.766.100	5.505.675	14.701.104	11.637.353	10.860.475	37.198.936	60.365.782	1.038.676	61.402.627				

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

Fondo: Nacional de Leguminosas

Programa: Transferencia de Tecnología e Investigación

EXTENSION EN FRIJOL VIGNA EN EL CARIBE COLOMBIANO**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