

**INFORME DE INTERVENTORÍA
FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS**

PRESENTADO A:

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y
LEGUMINOSAS – FENALCE -**

**Comisión del Fondo Nacional de Cereales, Fondo Nacional de Leguminosas
y Fondo Nacional de Soya**

Informe presentado por

**WILMAR MUÑOZ GONZALEZ
Interventor de proyectos Fondos Parafiscales**

Cota, Diciembre 13 de 2016.

En el presente informe se relacionan los principales resultados encontrados en el proceso de interventoría realizado a cinco proyectos del Fondo Nacional de Leguminosas – FNL-, proceso llevado a cabo el 01 de Junio y el 30 de Noviembre de 2.016, con visita a la regionales Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Huila y Tolima.

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS – FNL

Se visitaron los siguientes proyectos:

I. IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE UN PROGRAMA PILOTO DE ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRANDO LAS METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE ARVEJA EN COLOMBIA.

Las actividades programadas para desarrollar en este proyecto son: Parcelas demostrativas, Capacitaciones para Agricultores, Capacitaciones para Técnicos y Mano de Obra Calificada.

1. Parcelas Demostrativas establecidas

Este proyecto tiene como meta establecer 12 parcelas demostrativas en las regionales de Cundinamarca, Nariño, Huila y Tolima, de las cuales en Cundinamarca que ha sido visitada por la interventoría se han sembrado tres, cuya ejecución presupuestal se presenta en la tabla 1.

Tabla 1. Ejecución de las Parcelas demostrativas en Arveja

REGION	Parcelas Demostrativas en Arveja					
	Progra madas	Sembra das	Cosecha das	Presup Asignado	Presup Ejecutado	Ejec Pres (%)
Cundinamarca	3	3	2	6'657.000	3'687.800	51,9
Huila	3	1	1	6'657.000	849.500	12,7
Tolima	3	1	1	6'657.000	-	-
TOTAL	9	5	4	19'971.000	4'537.300	22,7

Capacitaciones

a. Capacitaciones para Agricultores y para Técnicos

A nivel nacional se programó la ejecución de 16 capacitaciones para Agricultores con una asignación presupuestal unitaria de \$830.000 y 4 capacitaciones para Técnicos con asignación unitaria de \$445.000.

En la tabla 2, se presentan las capacitaciones para Agricultores y para Técnicos y su ejecución en las regionales visitadas por la Interventoría.

Tabla 2. Ejecución de Capacitaciones para Agricultores y para Técnicos

REGIONAL	Capacitaciones – Asistencia Técnica en Arveja							
	Capac. Agricult Program	Realizadas	Ejecuc Presup (%)	Asis No.	Capac. Técnicos Program	Realizadas	Ejecuc Presup (%)	Asis No.
Cundinamarca	4	3	73,7	91	1	1	96,9	20
Huila	4	3	53,2	64	1	1	92,1	26
Tolima	4	-	-	-	1	-	-	-
Total	12	6	42,3	155	3	2	63,0	46

Agric: 830.000 Téc: 445.000

II. IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE UN PROGRAMA PILOTO DE ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRANDO LAS METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DEL FRIJOL EN COLOMBIA.

Las actividades programadas para desarrollar en este proyecto son: Parcelas demostrativas, Capacitaciones para Agricultores, Capacitaciones para Técnicos y Mano de Obra Calificada.

2. Parcelas Demostrativas establecidas

Este proyecto tiene como meta establecer 12 parcelas demostrativas en las regionales de Antioquia, Cundinamarca, Nariño, Huila, Santander y Tolima, de las cuales en Antioquia y Cundinamarca que han sido visitadas por la interventoría se han sembrado tres, cuya ejecución presupuestal se presenta en la tabla 3.

Tabla 3. Ejecución de las Parcelas demostrativas en Fríjol

REGIONAL	Parcelas Demostrativas en Fríjol					
	Progr madas	Sembra das	Cosecha das	Presup Asignado	Presup Ejecutado	Ejec Pres (%)
Antioquia	2	1	1	4'078.000	1'968.000	48,2
Cundinamarca	2	2	1	4'078.000	3'125.352	76,6
Huila	2	2	2	4'078.000	3'963.000	97,1
Tolima	2	2	2	4'078.000	2'930.806	71,8
TOTAL	8	7	6	16'312.000	11'987.158	73,4

Capacitaciones

a. Capacitaciones para Agricultores y para Técnicos

A nivel nacional se programó la ejecución de 24 capacitaciones para Agricultores con una asignación presupuestal unitaria de \$830.000 y 6 capacitaciones para Técnicos con asignación unitaria de \$445.000.

En la tabla 4, se presentan las capacitaciones para Agricultores y para Técnicos y su ejecución en las regionales visitadas por la Interventoría.

Tabla 4. Ejecución de Capacitaciones para Agricultores y para Técnicos en Frijol

REGIONAL	Capacitaciones – Asistencia Técnica en Frijol							
	Capac. Agricult Program	Realizadas	Ejecuc Presup (%)	Asis No.	Capac. Técnicos Program	Realizadas	Ejecuc Presup (%)	Asis No.
Antioquia	4	3	78,8	94	1	1	97,5	18
Cundinamarca	4	3	74,1	120	1	1	92,2	18
Total	8	6	76,4	214	2	2	94,8	36

Agric: 830000 Téc: 445000

III. PROYECTO: EFECTO DE LA ADICION DE NUTRIENTES EN EL CULTIVO DE ARVEJA – FASE I

Las actividades indicadas para llevar a cabo en este proyecto son: Establecimiento de ensayos o parcelas, Capacitaciones para Agricultores y Capacitaciones para Técnicos.

3. Parcelas o Ensayos Establecidos

Este proyecto tiene como meta establecer 12 parcelas en tres Regionales (Boyacá, Cundinamarca y Nariño), de las cuales en las regionales visitadas por la Interventoría, se han sembrado tres (3) en Boyacá y cuatro (4) en Cundinamarca, cuya ejecución se presenta en la tabla 5.

Tabla 5. Parcelas para adición de nutrientes en arveja - 2016

REGIONAL	Efecto de la adición de nutrientes en Arveja					
	Programadas	Sembradas	Cosechadas	Presup Asignado	Presup Ejecutado	Ejec Pres (%)
Boyacá	4	3	3	9'472.000	3'687.800	38,9
Cundinamarca	4	4	1	9'472.000	6'022.678	63,5
TOTAL	8	7	4	18'944.000	9'710.478	51,2

Estas parcelas permitirán establecer la importancia de la fertilización en arveja, principalmente con elementos secundarios y su influencia en la producción.

Capacitaciones

a. Capacitaciones para Agricultores y para Técnicos

A nivel nacional se programó la ejecución de 6 capacitaciones para Agricultores con una asignación presupuestal unitaria de \$895.000 y 3 capacitaciones para Técnicos con asignación unitaria de \$515.000

En la tabla 6, se presentan las capacitaciones para Agricultores y para Técnicos y su ejecución en las regionales visitadas por la Interventoría.

Tabla 6. Ejecución de Capacitaciones para Agricultores y para Técnicos

REGIONAL	Capacitaciones – Adición de Nutrientes en arveja							
	Capac. Agricult Program	Realizadas	Ejecuc Presup (%)	Asis No.	Capac. Técnicos Program	Realizadas	Ejecuc Presup (%)	Asis No.
Boyacá	2	1	48,8	32	1	1	96,0	23
Cundinamarca	2	1	45,1	36	1	1	93,0	16
Total	4	2	46,9	68	2	2	94,5	39

Agric: 895000 TéC: 515000

IV. PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA INFORMACION EN LA PLATAFORMA AGRICULTURA ESPECIFICA POR SITIO PARA EL CULTIVO DE FRIJOL

Las actividades establecidas para llevar a cabo en este proyecto son: Aplicación de 500 encuestas, ejecución de seis Capacitaciones para Agricultores y siete capacitaciones para Técnicos.

4. Encuestas

Se determinó la aplicación de 500 encuestas a nivel nacional, distribuidas en seis regionales: Antioquia, Cundinamarca, Huila, Nariño, Santander y Tolima. En la Tabla 7 se presentan las ejecuciones en Antioquia y Cundinamarca, que fueron visitadas por la Interventoría.

Tabla 7. Encuestas para manejo de la AEPS

REGIONAL	ENCUESTAS – AEPS en FRÍJOL				
	Programadas	Efectuadas	Presup Asignado	Presup Ejecutado	Ejec Pres (%)
Antioquia	50	50	3'000.000	3'000.000	100,0
Cundinamarca	50	50	3'000.000	3'000.000	100,0
Huila	150	150	9'000.000	9'000.000	100,0
Tolima	100	100	6'000.000	6'000.000	100,0
TOTAL	350	350	21'000.000	21'000.000	100,0

V. PROYECTO: EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE SIEMBRA EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE FRIJOL.

Las actividades programadas para llevar a cabo en este proyecto son: Establecimiento de ensayos o parcelas, Capacitaciones para Agricultores y Capacitaciones para Técnicos.

5. Parcelas o Ensayos Establecidos

Este proyecto tiene como meta establecer 10 parcelas en cinco Regionales: Antioquia, Cundinamarca, Huila, Nariño y Tolima, de las cuales en las regionales visitadas por la Interventoría, se han sembrado una (1) en Antioquia y dos (2) en Cundinamarca, cuya ejecución se presenta en la tabla 8.

Tabla 8. Ejecución de Parcelas para sistemas de colgado en frijol

REGION	Sistemas de Siembra o Colgado en Frijol					
	Progra madas	Sembra das	Cosecha das	Presup Asignado	Presup Ejecutado	Ejec Pres (%)
Antioquia	2	1	1	6'725.200	1'919.615	28,5
Cundinamarca	2	2	1	6'725.200	4'132.801	61,4
Huila	2	2	1	6'725.200	2'889.400	42,9
Tolima	2	2	1	6'725.200	1'166.150	17,3
TOTAL	8	7	4	26'900.800	10'107.966	37,5

Capacitaciones

a. Capacitaciones para Agricultores y para Técnicos

A nivel nacional se programó la ejecución de 10 capacitaciones para **Agricultores**, con una asignación presupuestal unitaria de \$ 854.438 por evento y 5 para **Técnicos** con una asignación unitaria de \$441.000. La ejecución de las capacitaciones sobre sistemas de colgado se presenta en la tabla 9.

Tabla 9. Ejecución de las capacitaciones sobre sistemas de colgado en frijol

REGIONAL	Capacitaciones - Sistemas de colgado en Frijol							
	Capac. Agricult Program	Realiz adas	Ejecuc Presup (%)	Asis No.	Capac. Técnicos Program	Realiz adas	Ejecuc Presup (%)	Asis No.
Antioquia	2	1	12,2	20	1	-	-	-
Cundinamarca	2	1	36,1	40	1	1	82,0	35
Huila	2	2	43,8	53	1	1	61,2	25
Tolima	2	1	48,2	32	1	-	-	-
Total	8	5	35,7	60	4	2	35,8	60

Agric: 854438 Téc: 441000

OBSERVACIONES y RECOMENDACIONES

A continuación se realizan las observaciones generales del proyecto evaluado en el FNL.

En contraste con lo ocurrido en el año 2015, para el 2016 se han presentado buenas condiciones climáticas en las localidades seleccionadas para los ensayos, esto permite pronosticar un desarrollo exitoso de la mayoría pruebas frente a la dependencia de las lluvias.

Los ensayos sobre fertilización siempre tendrán buena acogida por parte de los agricultores ya que el avance en estas técnicas permite una mayor eficiencia en el uso de los insumos y una mayor productividad en los cultivos tanto de arveja como de frijol, con aumentos en la rentabilidad.

Los eventos de capacitación efectuados han contado con buena participación de los productores, permitiendo adelantar la labor de transferencia de tecnología sobre los resultados de las investigaciones adelantadas con inversiones del FNL. Se recomienda continuar impulsando esta estrategia con el fin de incrementar el avance tecnológico de los agricultores.