

# PUBLICACIONES DE PROFRIJOL

(PROGRAMA COOPERATIVO REGIONAL DE FRIJOL PARA CENTROAMÉRICA, MÉXICO Y EL CARIBE)

## 1984-2003



REPOSITORIO KÉRWÁ  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Rodolfo Araya Villalobos  
Christian Zamora Rodríguez  
Rubén Augusto Gago Chaves

Universidad de Costa Rica  
San José, Costa Rica, 2020

## **AUTORES**

Rodolfo Araya Villalobos.  
Programa de Leguminosas.  
Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno.  
Universidad de Costa Rica.  
Correo electrónico: avillalo2005@hotmail.com  
Heredia, Costa Rica.

Christian Zamora Rodríguez.  
Soporte técnico a repositorios.  
Vicerrectoría de Investigación.  
Universidad de Costa Rica.  
Correo electrónico: christiandavid.zamora@ucr.ac.cr  
San José, Costa Rica

Rubén Augusto Gago Chávez.  
Estudiante de la Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información / Bibliotecología con énfasis en Ciencias de la Información. Universidad de Costa Rica.  
Correo electrónico: ruben.gago@ucr.ac.cr  
San José, Costa Rica.

## **COMITÉ EDITORIAL**

Dr. Steve Beebe, Líder Programa de Frijol, Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia.  
S.BEEBE@CGIAR.ORG

Ing. Agr. MSc. Abelardo Viana Ruano. Especialista en Tecnología e Innovación, Representación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Guatemala. abelardo.viana@iica.int

Dr. Rogelio Lépez-Idelfonso. Profesor Investigador. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Camino Ramón Padilla Sánchez #2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco, México. rogelio.lepez@academicos.udg.mx

## **DISEÑO GRÁFICO Y DIAGRAMACIÓN DEL CONTENIDO Y PORTADA**

Meliza Villegas Alpízar. Revista Agronomía Mesoamericana. Universidad de Costa Rica.

Costa Rica. Universidad de Costa Rica. PUBLICACIONES DE PROFRIJOL 1984-2003 (Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y El Caribe) / Rodolfo Araya Villalobos / Christian Zamora Rodríguez / Rubén Augusto Gago Chávez.  
San José, C.R. UCR 2020.

19 Páginas. 27,5 cm x 21 cm.

ISBN 978-9968-919-67-8

1. Programa Regional de Frijol. 2. Centroamérica. 3. Frijol. 4. Patógenos 5. Baja Fertilidad. 6 Variedades. 7. El Caribe. 8. México. I. Rodolfo Araya Villalobos II. Christian Zamora Rodríguez III. Rubén Augusto Gago Chávez. IV. Título.

Se autoriza la reproducción total o parcial de este documento siempre y cuando se cite la fuente de origen.

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN .....	1
ORIGEN DE PROFRIJOL .....	1
OBJETIVO DE PROFRIJOL .....	1
ORGANIZACIÓN DE PROFRIJOL.....	1
ASAMBLEA DE COORDINADORES (AC).....	1
COMITÉ EJECUTIVO (CE) .....	1
COMITÉS TÉCNICOS (CT).....	2
COORDINACIÓN REGIONAL.....	2
PRODUCTOS DE PROFRIJOL.....	2
ACTIVIDADES EN FRIJOL EN MESOAMÉRICA, LUEGO DE FINALIZAR PROFRIJOL.....	2
CÓMO ACCEDER A LAS PUBLICACIONES DE PROFRIJOL? .....	3
CITAS BIBLIOGRÁFICAS POR TEMÁTICA DE LAS PUBLICACIONES DE PROFRIJOL, DISPONIBLES EN EL REPOSITORIO KÉRWÁ.....	3
EL PROYECTO PROFRIJOL.....	3
DIRECTORIO PROFRIJOL .....	3
REGLAMENTO INTERNO PROFRIJOL .....	3
BROCHURES PROFRIJOL .....	3
LOGROS PROFRIJOL.....	4
POA (PLAN OPERATIVO ANUAL).....	4
COMITÉ EJECUTIVO PROFRIJOL .....	5
EVALUACIÓN EXTERNA.....	5
HOJAS PROFRIJOL .....	6
MANEJO AGRONÓMICO.....	6
FASCÍCULOS PARA LA CAPACITACIÓN EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE FRIJOL .....	6
BAJO FÓSFORO .....	7
FIJACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO.....	7
FLUJO DE GERMOPLASMA Y REDES .....	8
PLANES DE TRABAJO .....	8
INFORMES PROFRIJOL.....	8
MEJORAMIENTO FRIJOL .....	11
MOSAICO DORADO .....	12
MUSTIA HILACHOSA.....	12
SEMILLAS.....	13
VIVERO CENTROAMERICANO DE ADAPTACIÓN Y RENDIMIENTO (VICAR).....	13
INVESTIGACIONES SOCIOECONÓMICAS DE PROFRIJOL, NO DISPONIBLES EN EL REPOSITORIO KÉRWÁ .....	14



# INTRODUCCIÓN

## ORIGEN DE PROFRIJOL

PROFRIJOL, nace en 1978, cuando el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) fundó el primer proyecto regional de frijol en Centroamérica. En 1988 se transforma a Programa Cooperativo Regional. Desde 1980 es financiado por el gobierno Suizo a través de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE). PROFRIJOL inició actividades en 1981, y funcionó con una Asamblea de Coordinación, un Comité Ejecutivo, Comités Técnicos y una Coordinación Regional. Fue el principal mecanismo de apoyo a los programas de frijol de los países de la región. Se realizaron investigaciones relacionadas con los aspectos bióticos y abióticos que afectaban al cultivo y con sus resultados se contribuyó al incremento de la producción y a mejorar la productividad de este. Se reconocen varias etapas en la evolución del programa regional que son caracterizadas por un mejoramiento hacia el trabajo grupal de los países miembros, el fortalecimiento de la investigación y la transferencia de tecnología y principalmente por la obtención de variedades de uso comercial.

## OBJETIVO DE PROFRIJOL

El área objetivo del Proyecto fue Centroamérica, El Caribe y parte de México. La red la integraron los Programas Nacionales de Frijol de 11 países: México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Cuba, Haití, República Dominicana y Puerto Rico. Además del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), apoyó en el área de capacitación, en el desarrollo de metodologías de selección y en la generación de poblaciones de frijol de amplia base genética, con resistencia múltiple a factores bióticos y abióticos.

## ORGANIZACIÓN DE PROFRIJOL

### Asamblea de coordinadores (AC)

La Asamblea de Coordinadores fue el órgano con la máxima autoridad y estuvo constituido por los coordinadores de los programas nacionales de frijol debidamente acreditados y un colaborador auxiliar por país, quien debía ser miembro activo del programa nacional de frijol. Fueron miembros, además, el Líder del Programa de Frijol del CIAT, un representante de COSUDE y el Coordinador Regional del Programa. La AC determinó las prioridades de investigación regional mediante planificación estratégica basada análisis de problemas y soluciones de la productividad y consumo de frijol. Evalúa y aprobó los planes operativos anuales, así como la distribución de los fondos respectivos.

### Comité ejecutivo (CE)

El Comité Ejecutivo fue el órgano responsable de la supervisión general del PROFRIJOL, por delegación de autoridad de la Asamblea de Coordinación. Estuvo constituido por cinco miembros

con voz y voto: Presidente, Vicepresidente y Secretario; el Líder del Programa de Frijol del CIAT y el Coordinador Regional.

### **Comités técnicos (CT)**

Los Comités Técnicos fueron el órgano técnico de PROFRIJOL. Su función fue la de planificación, seguimiento y evaluación de los proyectos de investigación. Se formaron según los proyectos en ejecución.

### **Coordinación regional**

La Coordinación Regional estuvo ubicada la sede de PROFRIJOL y estuvo constituida por el Coordinador Regional y los apoyos técnicos y administrativos necesarios. El Coordinador Regional fue el representante de la red ante los programas miembros y organizaciones regionales e internacionales afines; también fue responsable de la ejecución de los acuerdos de la AC y del CE, así como del manejo del programa.

## **PRODUCTOS DE PROFRIJOL**

Desde sus inicios en 1978 como Proyecto Regional de CIAT, PROFRIJOL dio énfasis al desarrollo de variedades con resistencia a los principales patógenos como mosaico común, mosaico dorado, bacteriosis, antracnosis, roya y mustia; además, la resistencia al picudo de la vaina y tolerancia a baja fertilidad. Se liberaron 85 nuevos cultivares para la región de cobertura de PROFRIJOL, algunos de los cuales han sido aportes muy importantes a la producción de frijol. Entre los primeros el ICA Pijao (Costa Rica, Cuba), Brunca (Costa Rica), ICTA Quetzaltenango (Guatemala), Huasteco (México, Costa Rica, Guatemala), DOR 364 (El Salvador, Honduras, Nicaragua, Cuba), DOR482 (Honduras, El Salvador), DOR 390 (México, Guatemala, Cuba) y Tío Canela (Honduras, Nicaragua, El Salvador, Haití). Además, se capacitó a personal científico y técnico, se enfatizó en la producción de semilla de calidad y en el manejo agronómico.

Las publicaciones abarcan desde la operatividad administrativa, reglamento interno, obtención de nuevas variedades de frijol, manuales de capacitación en tecnología de producción, hasta los informes de las investigaciones ejecutadas por PROFRIJOL.

De cada publicación de PROFRIJOL se elaboró la cita bibliográfica por temática, que se incluye al final de este folleto.

PROFRIJOL finalizó operaciones en abril del año 2003.

## **ACTIVIDADES EN FRIJOL EN MESOAMÉRICA, LUEGO DE FINALIZAR PROFRIJOL**

Luego de finalizado PROFRIJOL, se continuó con parte de su estrategia operativa dentro de las actividades del Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica (FPMA). El FPMA había iniciado actividades en Mesoamérica desde el año 2000. Entre sus socios esta la Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano, que con base en su programa de

mejora genética de frijol, asumió la generación de nuevos materiales. El Zamorano y el FPMA continuaron recibiendo el apoyo del Programa de Frijol, del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).

## **CÓMO ACCEDER A LAS PUBLICACIONES DE PROFRIJOL?**

Las publicaciones de PROFRIJOL están disponibles en el repositorio Kérwá de la Universidad de Costa Rica (UCR). Se pueden acceder en la “Colección de Agronomía”, o buscarlas bajo el nombre “Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe” o como “PROFRIJOL”. Se puede también acceder mediante el link: <http://www.kerwa.ucr.ac.cr/discover?scope=%2F&query=Programa+Cooperativo+Regional+de+Frijol+para+Centroamérica%2C+México+y+el+Caribe+%28PROFRIJOL%29&submit=&rpp=10>

## **CITAS BIBLIOGRÁFICAS POR TEMÁTICA DE LAS PUBLICACIONES DE PROFRIJOL, DISPONIBLES EN EL REPOSITORIO KÉRWÁ**

### **EL PROYECTO PROFRIJOL**

El proyecto. 1989. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Rogelio Lépiz I., y Abelardo Viana (eds.). Guatemala. Guatemala. 2 p.

### **DIRECTORIO PROFRIJOL**

Directorio PROFRIJOL. 1997. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). 8 p.

### **REGLAMENTO INTERNO PROFRIJOL**

Reglamento interno PROFRIJOL. 1998. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala, Guatemala. 16 p.

### **BROCHURES PROFRIJOL**

**Programa Cooperativo Regional de Frijol para México, Centroamérica y el Caribe (PROFRIJOL).** Instituciones participantes, financiamiento, el programa y los objetivos, intercambio de información. Plegable. 2 p.

**PROFRIJOL.** Objetivos, estrategia operacional, programa de trabajo, la administración actividades, proyectos de investigación e impacto de PROFRIJOL. PROFRIJOL 89-5. 10 p.

## **LOGROS PROFRIJOL**

**Logros de PROFRIJOL: periodo 1987-1989. 1990.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Coronado, San José, Costa Rica. Documento de trabajo N<sup>a</sup> 89-1. San José, Costa Rica. 51 p.

## **POA (PLAN OPERATIVO ANUAL)**

**PROFRIJOL Plan Operativo Anual POA 93-94. 1993.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Cesla, San Cristóbal, República Dominicana. Documento 93/2. 113 p.

**PROFRIJOL Plan Operativo Anual POA 94-95. 1994.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Cesla, San Cristóbal, República Dominicana. Documento 94/3. 113 p.

**PROFRIJOL Plan Operativo Anual POA 95-96. 1995.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Cesla, San Cristóbal, República Dominicana. Documento 95/1. 47 p.

**PROFRIJOL Plan Operativo Anual POA 96-97. 1996.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala, Guatemala. 71 p.

**PROFRIJOL Discusión de perfiles de proyectos y asignación presupuestaria por resultados, proyectos, sub proyectos y países POF 1996-1999. 1996.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala, Guatemala. 25 p.

**PROFRIJOL Plan Operativo Anual POA 97-98. 1997.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala, Guatemala. 80 p.

**PROFRIJOL Plan Operativo Anual POA 1999-2000. 1999.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala, Guatemala. 100 p.

**PROFRIJOL POT 1999-2003. 1999.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala, Guatemala. 41 p.

**PROFRIJOL Plan Operativo Anual POA 2000/2001 (POA 2000/2001). 2000.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala, Guatemala. 100 p.



## **COMITÉ EJECUTIVO PROFRIJOL**

**Asamblea coordinación, acta 4 y anexos: Reunión marzo 22, 1990, ciudad Guatemala. 1990.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Documento N° 90-3. Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL. San José, Costa Rica. 81 p.

**Reunión asamblea de coordinación anual del PROFRIJOL: Centroamérica, México, El Caribe 1992.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL. Documento N° 92-2. Guatemala. Managua, Nicaragua. 115 p.

**IX Reunión ordinaria de asamblea de coordinación. 1994.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, República Dominicana. Documento de trabajo 94/5. San José, Costa Rica. 77 p.

**XIX Reunión Ordinaria del Comité Ejecutivo. 1994.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, República Dominicana Recinto Universitario de Mayagüez, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez, Puerto Rico. 70 p.

**X Reunión extraordinaria y asamblea de coordinación. 1995.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, República Dominicana. Documento de trabajo 95/2. Tegucigalpa, Honduras. 129 p.

**XI Reunión anual ordinaria y asamblea de coordinación 1996.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, República Dominicana. Documento de trabajo 96/1. San Salvador, El Salvador. 92 p.

**Comité Ejecutivo informa 1998.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala. Número 2. 6 p.

**Comité Ejecutivo informa. 1999.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala. Número 3. 4 p.

## **EVALUACIÓN EXTERNA**

**Informe de la evaluación externa: fase IV, 1990-1992. 1992.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE). Guatemala. 73 p.

**Informe de la evaluación externa PROFRIJOL 1996-1999 y Reporte de la Misión de Evaluación y Apoyo del PRM. 1998.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL), Programa Regional de Maíz para Centroamérica y el Caribe (PRM). Guatemala. 73 p.

## HOJAS PROFRIJOL

**Hojas de PROFRIJOL. 1992.** Silvio Hugo Orozco S. (ed.). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). N<sup>o</sup> 1. 10 p.

**Hojas de PROFRIJOL. 1995.** Freddy Saladín García (ed.). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). N<sup>o</sup> 3. 4 p.

**Hojas de PROFRIJOL. 1997.** Rogelio Lépiz I. (ed.). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). N<sup>o</sup> 4. 8 p.

**Hojas de PROFRIJOL. 1998.** Rogelio Lépiz I. (ed.). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). N<sup>o</sup> 5. 8 p.

**Hojas de PROFRIJOL. 1999.** Rogelio Lépiz I. (ed.). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). N<sup>o</sup> 6. 8 p.

## MANEJO AGRONÓMICO

**Curso manejo agronómico frijol. 1989.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL) Documento N<sup>o</sup> 89-6. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Universidad de Costa Rica (UCR), Universidad Nacional (UNA). San Isidro del General, San José, Costa Rica. 262 p.

## FASCÍCULOS PARA LA CAPACITACIÓN EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE FRIJOL

**Gálvez S., Novoa A.D., Silva J. de S., y Villegas M. 1994.** El Enfoque Estratégico. Fascículo 1. Serie de fascículos para la capacitación en tecnología de producción de frijol. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Cali, Colombia. 59 p.

**Araya C.M., Bonilla P., y Becerra E.N. 1995.** Importancia, síntomas y manejo de las principales enfermedades del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Fascículo 2. Serie de fascículos para la capacitación en tecnología de producción de frijol. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). ISBN: 958-9439-82-4. Cali, Colombia. 69 p.

**Ramos L., Talavera T., y López M de J. 1995.** Uso del análisis químico para la determinación de la fertilidad de suelos en el cultivo del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Fascículo 3. Serie de fascículos para la capacitación en tecnología de producción de frijol. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). ISBN: : 958-9439-82-4. Cali, Colombia. 99 p.

Gamboa C.J., y Alemán F. 1995. Manejo integrado de malezas en frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.). Fascículo 4. Serie de fascículos para la capacitación en tecnología de producción de frijol.

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Cali, Colombia. 65 p.

**Henríquez G.R., Prophete E., y Orellana C. 1995.** Manejo Agronómico del cultivo del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Fascículo 5. Serie de fascículos para la capacitación en tecnología de producción de frijol. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). ISBN 958-9439-82-4. Cali, Colombia. 64 p.

**Araya R., Rodríguez R., Molina J.C. y Trece Ramos F. 1995.** Variedades mejoradas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.): concepto, obtención y manejo. Fascículo 6. Serie de fascículos para la capacitación en tecnología de producción de frijol. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). ISBN 958-9439-82-4. Cali, Colombia. 64 p.

**Camacho N.A., y Carrillo R.O. 1995.** Tecnologías no convencionales para el manejo pos cosecha de semilla de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Fascículo 7. Serie de fascículos para la capacitación en tecnología de producción de frijol. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). ISBN 958-9439-82-4. Cali, Colombia. 97 p.

**Zapata V., y Reyes J. 1995.** Manual para el seguimiento a la capacitación: informe preliminar. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Cali, Colombia. 90 p.

**Zapata V., y Reyes J. 1996.** Manual para el seguimiento a la capacitación. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Cali, Colombia. 99 p.

## BAJO FÓSFORO

**Mejoramiento y manejo agronómico del frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) para adaptación en suelos de bajo fósforo. 1995.** Araya R., Beck D (eds.). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Universidad de Costa Rica (UCR). Oficina de Publicaciones de la Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. 182 p.

## FIJACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO

**Proyecto de la Fijación Biológica de Nitrógeno en el Frijol: Informe final periodo 1990/1992. 1993.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Documento 93/2. Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, San Cristóbal, República Dominicana. 65 p.

**Taller de evaluación y planificación sobre el mejoramiento de la fijación biológica de nitrógeno del frijol (FBN). 1996.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). San José, Costa Rica. 129 p.

## **FLUJO DE GERMOPLASMA Y REDES**

**Flujo de germoplasma e impacto del PROFRIJOL en Centroamérica: periodo 1987/1996. 1997.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). 59 p.

**Colaboración interredes. 1992.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Regional de Maíz para Centroamérica y el Caribe (PRM), Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA), RIEPT. Actividad PRM R5.IR.2.A.1. 11 p.

**Flujo de germoplasma, redes regionales de Investigación agrícola y el papel de los derechos de propiedad intelectual. 1999.** Saín G., Jorge Cabrera y José Luis Quemé (comp.). Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT). ISBN: 92-9039-401-3. San José, Costa Rica. 345 p.

## **PLANES DE TRABAJO**

**Proyectos Regionales de Investigación: planes de trabajo 1990-1992. 1990.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL. Documento N<sup>o</sup> 90-5. Coronado, San José, Costa Rica. 173 p.

**Proyectos Regionales de Investigación: planes de trabajo 1993-1996. 1993.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL. Documento N<sup>o</sup> 93-5. Coronado, San José, Costa Rica. 198 p.

**PROFRIJOL Plan quinquenal 1993-1997. 1992.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL. Guatemala, Guatemala. 60 p.

## **INFORMES PROFRIJOL**

**Gira de mejoradores de PROFRIJOL: Centroamérica, México y CIAT, noviembre 2-8 1989. 1990.** José Jiménez (ed.). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL. Documento N<sup>o</sup> 90-2. Coronado, San José, Costa Rica. 334 p.

**Proyectos Regionales de Investigación: Informes Anuales período abril 1989-1990. 1991.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL. Documento N<sup>o</sup> 90-4. Coronado, San José, Costa Rica. 22 p.

**Informe Anual de Labores 1989: Programa Nacional de Frijol de Costa Rica UCR-CNP-UNA-MAG-CIAT. 1990.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Alajuela, Costa Rica. 77 p.

**Informes del taller de planificación del Programa Colaborativo Regional DE PROFRIJOL. 1990.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). San José, Costa Rica. 51 p.

**PROFRIJOL: actividades por resultado PPO 1990 1991. 1989.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). San José, Costa Rica. 17 P.

**PROFRIJOL Informes finales de proyectos regionales de investigación 1990-1992: Resumen Ejecutivo. 1994.** Raúl Pineda y Freddy Saladín García (ed.). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, San Cristóbal, República Dominicana. Documento N<sup>o</sup> 94/9. 66 p.

**Proyectos Regionales de Investigación Informes Anuales: periodo abril de 1991-marzo 1992. 1992.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala. Documento de trabajo 92/3. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE). Managua, Nicaragua. 460 p.

**Informe Anual 1993-1994: proyecto III Mejoramiento genético del frijol para obtención de resistencia múltiple dorado antracnosis mustia hilachosa. 1995.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Programa Nacional de Frijol Costa Rica. San José, Costa Rica. 27 p.

**Informe Anual 1994-1995: desarrollo de variedades de grano pequeño con resistencia múltiple a enfermedades y plagas. Proyecto R4 Costa Rica. 1995.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Programa Nacional de Frijol Costa Rica. San José, Costa Rica. 39 p.

**Informes Anuales de proyecto: R1-R5 periodo abril 1993 / marzo 1994. 1994.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala. Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Centro Sur de Desarrollo Agropecuario (Cesda), San Cristóbal, República Dominicana Documento de trabajo 94/8. 86 p.

**Informe Anual del proyecto R2: tolerancia del frijol a bajo fósforo, toxicidad de aluminio y manganeso en suelos tropicales de México y América Central. 1996.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). 37 p.

**Informe Anual 1995: proyectos regionales de investigación y capacitación Resúmenes. 1996.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Centro Sur de Desarrollo Agropecuario (Cesda), San Cristóbal, República Dominicana Documento de trabajo 96/5. 71 p.

**Informe Regional, autoevaluación: R1-R8 periodo abril 1993-marzo 1995 Versión Final. 1995.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Centro Sur de Desarrollo Agropecuario (Cesda), San Cristóbal, República Dominicana. Documento de trabajo 95/6. 177 p.

**Informe Regional de autoevaluación: bienio 1993-1994 versión preliminar 1995. 1995.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Centro Sur de Desarrollo Agropecuario (Cesda), San Cristóbal, República Dominicana Documento de trabajo 95/6. 113 p.

**Informe 1996 Proyecto R4 PROFRIJOL, mejoramiento genético del frijol común por hibridación: una alternativa para la obtención de variedades resistentes a la mustia hilachosa, antracnosis, mosaico dorado y tolerancia al bajo fósforo. 1997.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica, Escuela de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional, San José, Costa Rica. 41.

**Informe Técnico Anual POA 1996-97, INIFAP, México. 1997.** Instituto de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Cotaxtla, Veracruz, México. 21 p.

**Informe Técnico Anual POA 97-98. 1998.** Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria-Frijol, Costa Rica. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). San José, Costa Rica. 37 p.

**Informe Técnico por resultados POA 1996-1997. 1997.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, 1ª Avenida 8-00, Zona 9. Guatemala, Guatemala. 58 p.

**Informe Técnico Anual Costa Rica POA 98-99. 1999.** Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria-Frijol, Costa Rica. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). San José, Costa Rica. 53 p.

**Informe de actividades PROFRIJOL XLIV Reunión Anual del PCCMCA Nicaragua 1998. 1998.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, 1ª Avenida 8-00, Zona 9. Guatemala, Guatemala. 34 p.

**Informe Técnico Anual-POA 97-98 CIAT. 1998.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Cali, Valle, Colombia. 60 p.

**Informe Técnico Anual-POA 98-99 CIAT. 1999.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Cali, Valle, Colombia. 61 p.

**Informe Técnico por Países POA 1999-2000. 2000.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, 1ª Avenida 8-00, Zona 9. Guatemala, Guatemala. 229 p.

**Informe Técnico Anual-POA 1999-2000 CIAT. 2000.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Cali, Valle, Colombia. 124 p.

**Informe Técnico Anual POA 1999-2000 Costa Rica. 2000.** Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria-Frijol, Costa Rica. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). San José, Costa Rica. 44 p.

**Informe Técnico Anual 2000-2001 PROFRIJOL. 2001.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, 1ª Avenida 8-00, Zona 9. Guatemala, Guatemala. 217 p.

**Informe Anual 2000-2001 Costa Rica PROFRIJOL Plan Operativo Anual 200/2001. 2001.** Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria-Frijol, Costa Rica. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Alajuela, Costa Rica. 41 p.

**Informe Técnico Anual POA 2000-2001 Costa Rica. 2001.** Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria-Frijol, Costa Rica. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Alajuela, Costa Rica. 10 p.

**Informe Técnico Anual 2001-2002 Costa Rica. 2002.** Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria-Frijol, Costa Rica. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Alajuela, Costa Rica. 14 p.

**Informe Técnico Anual POA PROFRIJOL 2001-2002 Costa Rica. 2002.** Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria-Frijol, Costa Rica. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Alajuela, Costa Rica. 35 p.

**Informe Técnico Anual-POA 2001-2002 CIAT. 2002.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Cali, Valle, Colombia. 118 p.

**Informe Técnico Anual-POA 2002-2003 CIAT. 2003.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Cali, Valle, Colombia. 147 p.

## **MEJORAMIENTO FRIJOL**

**Temas actuales de mejoramiento genético del frijol común. 1989.** Beebe, S. (ed.). Programa de frijol, Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Documento de trabajo N° 47. Cali, Colombia. 465 p.

**Taller Regional de Mejoramiento de Frijol: el manejo práctico de programas de mejoramiento. 1989.** Michael Dessert (ed.). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Coronado, San José, Costa Rica. Documento de trabajo N° 89-3. Jutiapa, Guatemala. 188 p.

**Taller de Mejoramiento de Frijol para el siglo XXI: bases para una estrategia para América Latina. 1997.** Shree R. Singh y Oswaldo Voysest (eds.). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Documento de trabajo N° 47. Cali, Colombia. 559 p.

**Taller Internacional de mejoramiento genético de frijol negro mesoamericano. 1989.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, 1ª Avenida 8-00, Zona 9. Guatemala, Guatemala. Veracruz, México. 147 p.

## **MOSAICO DORADO**

**El Mosaico Dorado y otras enfermedades del frijol común causadas por geminivirus transmitidos por mosca blanca en América Latina: 1960-2000 40 años investigación colaborativa. 2000.** Francisco José Morales Garzón (ed.). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Cali, Colombia. 169 p.

**Mosaico Dorado del Frijol (Bean Golden Mosaic): Avances de investigación (Research Advances). 1994.** Francisco J. Morales (ed.) y traductor. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Cali, Colombia. 193 p.

## **MUSTIA HILACHOSA**

**Vivero Internacional de Mustia Hilachosa del Frijol: resultados 1973-1985. 1987.** Inés Bonilla Acuña (comp.). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Coronado, San José, Costa Rica 51 p.

**Segundo Taller de Mustia Hilachosa (Thanathephorus cucumeris). 1987.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Coronado, San José, Costa Rica. 153 p.

**Vivero Internacional de Mustia Hilachosa (VIM): resultados 1988. 1990.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Documento N° 90-1. Coronado, San José, Costa Rica. 95 p.

**Informe Final/Periodo 1990/1992 Proyecto de Investigación Mustia Hilachosa. 1993.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Cesla, San Cristóbal, República Dominicana. Documento N° 93/8. Panamá, Panamá. 30 p.

**Tercer Taller Internacional sobre Mustia Hilachosa del Frijol: exposiciones y recomendaciones. 1994.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Cesla, San Cristóbal, República Dominicana. Documento N° 94/2. Panamá, Panamá. 215 p.

**Taller Internacional sobre Apion y Mustia Hilachosa en Guatemala y Costa Rica. 1984.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA). Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Editorial IICA. Jutiapa, Guatemala. 49 p.



## **SEMILLAS**

**Sistemas de suministro de semillas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) caso Jutiapa y Chimaltenango. 1994.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Documento 94/7. Guatemala, Guatemala. 50 p.

**Acciones para impulsar la adopción de semillas mejoradas de maíz y frijol. 1997.** Gustavo Saín, Abelardo Viana, Jorge Bolaños y Julio Martínez (eds.). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL), Programa Regional de Maíz para Centroamérica y el Caribe (PRM), Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA). IICA, Coronado, San José, Costa Rica. ISBN 92-9039-310-6. 37 p.

**Experiencias en la producción artesanal de semilla de frijol en Centro América. 1998.** Juan Carlos Rosas y Aracely Castro (eds.). In. Taller de Producción y distribución de semilla de frijol. Escuela Agrícola Panamericana Zamorano, Bean/Cowpea CRSP, Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). 93 P.

**Resultados de Seminario Taller: acciones para mejorar la producción artesanal de semilla de frijol, en Honduras 1998. 1998.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala, Guatemala. 24 p.

**Experiencias en la producción artesanal de semillas en Centro América: proyecto PROFRIJOL. 1999.** In. Taller de producción y distribución de semilla de frijol. Escuela Agrícola Panamericana Zamorano. Bean/Cowpea CRSP. Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala, Guatemala. 18 p.

**Producción de semilla de frijol en Centro América: experiencias y planteamientos para el futuro. 1999.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala, Guatemala. San José, Costa Rica. 24 p.

## **VIVERO CENTROAMERICANO DE ADAPTACIÓN Y RENDIMIENTO (VICAR)**

**Informe Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento (VICAR) 1982A- 1982B. 1983.** Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). Oficina de Coordinación Regional de PROFRIJOL, Guatemala, Guatemala. San José, Costa Rica. 43 p.

**Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento VICAR 1981- 1982. 1984.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). CIAT, Cali, Colombia. 88 p.

**Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento VICAR 1983-1984. 1985.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). IICA, San José, Costa Rica. 86 p.

**Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento VICAR 1985. 1985.** Carlos Mario García y Silvio Hugo Orozco (comp.). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). IICA, San José, Costa Rica. 107 p.

**Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento VICAR 1986. 1986.** Silvio Hugo Orozco y José Manuel Díaz (comp.). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). IICA, San José, Costa Rica. 109 p.

**Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento N° 1 Granos rojos y N° 2 granos negros. 1985A. 1985.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). San José, Costa Rica. 7 p.

**Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento N° 1 Granos rojos y N° 2 granos negros. 1985B. 1985.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). San José, Costa Rica. 7 p.

**Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento N° 1 Granos rojos y N° 2 granos negros. 1986A. 1986.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). San José, Costa Rica. 7 p.

**Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento VICAR 1987. 1987.** Silvio Hugo Orozco y José Manuel Herrera C. (comp.). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). IICA, San José, Costa Rica. 120 p.

**Avance de resultados: Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento VICAR 1989. 1989.** Silvio Hugo Orozco y Carlos Atilio Pérez. (comp.). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe (PROFRIJOL). IICA, San José, Costa Rica. 11 p.

## **INVESTIGACIONES SOCIOECONÓMICAS DE PROFRIJOL, NO DISPONIBLES EN EL REPOSITORIO KÉRWÁ**

Se efectuaron 50 investigaciones sobre socio economía en frijol en Mesoamérica, pero no se dispone de documentos en versión digital. A continuación se muestra el título de cada trabajo:

Adopción de nuevas variedades de frijol en la región de la Fraylesca, Chiapas, México. 2001.

Adopción de nuevas variedades de frijol en Holguín, Cuba. 2000.

Adopción de nuevas variedades de frijol en Chiriquí, Panamá. 2000.

Evaluación del beneficio social de la investigación en frijol en los departamentos de Carazo y Masaya, Nicaragua, durante el período 1990-1999.

Evaluación del beneficio social de la investigación en frijol en el departamento de Jutiapa, Guatemala. 2000.

Flujo de Germoplasma e Impacto del PROFRIJOL en Centro América. 1997.

Análisis económico de la utilización de inoculantes biológicos en frijol. Región Brunca, Costa Rica, 1997.

Impacto de la investigación en frijol. Jutiapa, Guatemala, 1997.

Diagnóstico de la problemática del cultivo de frijol y Aceptabilidad de la variedad CENTA Cuzcatleco en la Región Central de El Salvador. 1997.

Estudio de Aceptación por agricultores de las líneas de frijol DOR 482, DOR 582 y DOR 585 en El Salvador. 1997.

Perfil del cultivo de frijol en El Salvador. 1997.

Perfil del cultivo de frijol en Nicaragua, 1997.

Seminario-taller “Acciones para mejorar la producción artesanal de semillas de frijol en Panamá”. 1997.

Alternativas para impulsar la producción artesanal de semillas de frijol en Honduras (un caso para análisis). 1997.

Análisis económico en ensayos de validación de tecnología MIP-Mustia en cultivares promisorios de frijol en Costa Rica. 1996.

Adopción de la variedad Dorado en la región Centro-Oriental de Honduras. 1996.

Diagnóstico de la producción de frijol en la región B-5 (Matagalpa y Jinotega) en Nicaragua. 1996.

Adopción de las variedades de frijol Estelí 90A, Estelí 90B y Estelí 150 en las Segovias, Nicaragua. 1996.

Factores que inciden en la adopción de nuevas variedades de frijol (estudio de caso) en Guatemala. 1996.

Seminario-taller “Acciones para mejorar la adopción de semillas mejoradas en maíz y frijol para Guatemala”. 1996.

Adopción de la variedad CENTA Cuzcatleco en la región Occidental de El Salvador. 1995

Validación y aceptabilidad de dos líneas promisorias de habichuela en República Dominicana. 1995

Estudio de seguimiento al proyecto de producción artesanal de semillas de frijol en Caisán, Panamá 1995.

Estudio de seguimiento al proyecto de producción artesanal de semillas de frijol en la región Centro-Oriental de Honduras. 1995.

Diagnóstico y aceptabilidad de dos líneas promisorias de frijol en el Pacífico Sur de Nicaragua. 1995.

Diagnóstico participativo sobre la producción artesanal de semillas de frijol en Estelí, Nicaragua. 1994.

Diagnóstico participativo sobre la producción artesanal de semillas de frijol en la región Centro-Oriental de Honduras. 1994.

Diagnóstico y monitoreo de limitantes bióticas en el cultivo de frijol, Honduras, 1994.

La producción artesanal de semilla de frijol, en Panamá, Nicaragua y Honduras, 1994.

Diagnóstico y monitoreo de limitantes bióticas en el cultivo de frijol, El Salvador, 1993.

Estudio de aceptabilidad en consumo de dos líneas promisorias de frijol, Nicaragua, 1993.

Estudio de adopción en los mercados de la variedad de frijol CENTA Cuzcatleco, El Salvador 1993.

Estudio de adopción en los mercados, de la variedad de frijol Dorado, Honduras, 1993.

Diagnóstico y monitoreo de limitantes bióticas en cultivo de frijol, Honduras, 1993.

Análisis retrospectivo de la actividad socioeconómica en el Programa Regional de Investigación en Frijol (PROFRIJOL). Guatemala, 1992.

Datos relevantes relacionados con el cultivo de frijol de algunos países miembros del PROFRIJOL Guatemala, 1992.

El marco teórico para medir la rentabilidad de una microempresa de semillas. Guatemala, 1991.

Perfil del cultivo de frijol en Guatemala, retos e implicaciones. Guatemala, 1991.

Evaluación económica del carácter precocidad en el cultivo de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) y derivación de planes óptimos de producción. Jutiapa, Guatemala. Tesis para optar al grado de Maestro en Ciencias en Economía Agrícola. México, 1990.

Metodologías para realizar evaluaciones de aceptabilidad, ex-ante y ex-post de nuevas tecnologías. Guatemala, 1988.

El diagnóstico en la producción de frijol. Guatemala, 1988.

Descripción y análisis de estrategias para liberar, transferir y producción de semillas con nuevas variedades de frijol en Centroamérica. Guatemala, 1988.

Adopción e impacto económico de las nuevas variedades de frijol, generadas y transferidas para el Sur-Oriente de Guatemala, 1988.

Factores que inciden en los agricultores para la adopción de semillas mejoradas de frijol en el Sur-Oriente de Guatemala. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Guatemala, 1986.

Estudio agro-socioeconómico del cultivo de frijol. San Luis, Petén, Guatemala, 1986.

*Publicaciones PROFIJOL 1985-2003*

---

Estudio preliminar de aceptabilidad, parcelas de prueba con la línea de frijol RAB 39 (Araulí 85), Danlí, El Paraíso, Honduras, 1986.

Resumen de un estudio de adopción en variedades mejoradas de frijol para el Sur-Oriente de Guatemala, 1985.

Estudio de aceptabilidad de la variedad de frijol Acacias 4. Honduras, 1985.

Estudio sobre el uso de variedades mejoradas, problemática y costos de producción en el cultivo de frijol. San Luis, Petén, Guatemala, 1985.

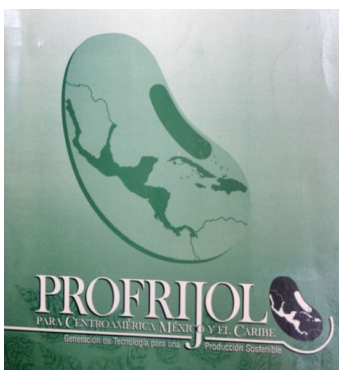
Estudio exploratorio con énfasis en frijol. San Luis, Petén, Guatemala, 1985.



# PUBLICACIONES DE PROFRIJOL

(PROGRAMA COOPERATIVO REGIONAL DE FRIJOL PARA  
CENTROAMÉRICA, MÉXICO Y EL CARIBE)  
1985-2003

REPOSITORIO KÉRWÁ  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA



PROFRIJOL, nace en 1978, cuando el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) fundó el primer proyecto regional de frijol en Centroamérica. En 1988 se transforma a Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y El Caribe. Desde 1980 fue financiado por el gobierno Suizo a través de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE). PROFRIJOL inició actividades en 1981, y funcionó con una Asamblea de Coordinación, un Comité Ejecutivo, Comités Técnicos y una Coordinación Regional. Fue el principal mecanismo de apoyo a los programas de frijol de los países de la región. Se realizaron investigaciones relacionadas con los aspectos bióticos y abióticos que afectaban al cultivo y con sus resultados se contribuyó al incremento de la producción y a mejorar la productividad de este. Se reconocen varias etapas en la evolución del programa regional que son caracterizadas por un mejoramiento hacia el trabajo grupal de los países miembros, el fortalecimiento de la investigación y la transferencia de tecnología y principalmente por la obtención de variedades de uso comercial.

Las publicaciones de PROFRIJOL están disponibles en el repositorio Kérwá de la Universidad de Costa Rica (UCR). Se pueden acceder en la "Colección de Agronomía", o buscarlas bajo el nombre "Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe", o como "PROFRIJOL".