

P R O F R I J O L

DISCUSION DE PERFILES DE PROYECTOS Y ASIGNACION
PRESUPUESTARIA POR RESULTADOS, PROYECTOS;
SUBPROYECTOS Y PAISES

P O F - 1996 - 1999

RELACION DE PERFILES DE PROYECTOS RECIBIDOS POR PAISES
Y OBSERVACIONES Y COMENTARIOS DE LOS COMITES TECNICOS

Fueron recibidos por los Comités Técnicos para su evaluación 50 perfiles de proyectos de investigación según el desglose siguiente: Costa Rica (11); Cuba (3); El Salvador (8); Guatemala (2); Honduras (3); México (6); Nicaragua (7); Panamá (4); Puerto Rico (2); República Dominicana (3) y Oficina Enlace Socioeconomía (1). Los perfiles presentados y las respectivas observaciones por países fueron:

I. COSTA RICA

1. Mejoramiento Genético de Frijol Grano Negro (Hibridación y Desarrollo de Líneas). -R1

Se aprobó incluirlo en las actividades A.R1.1 y A.R1.2 del subproyecto grano negro.

2. Selección de Líneas Tolerantes a Bajo Fósforo. -R1

Fué incluido en la actividad A.R1.8 del nuevo subproyecto SR1.3 sobre limitantes abióticas de frijol negro y rojo. Acordándose enviar al Dr. Douglas Beck la propuestas de Costa Rica, México y Guatemala para su integración.

3. Evaluación de Líneas con la Participación de Agricultores y Validación de Variedades Potenciales. -R1

Aprobado dentro de la actividad A.R1.5, subproyecto grano negro.

4. Multiplicación, Conservación, Distribución Regional y Evaluación del "CORE" Arbustivo de Frijol de CIAT. -R1

No está contemplado en el PPO, pero puede entrar como una evaluación de un vivero en la actividad A.R1.3 por Costa Rica.

5. Selección de Líneas de Frijol de Alta FBN. -R1

Se incluyó en la actividad A.R1.9 del subproyecto SR1.3.

6. Evaluación de Viveros y Ensayos (VIDAC-ECAR). -R1

Pertenece a la actividad A.R1.3, pero sin asignación de fondos para los de granos rojos.

7. Ampliación de la Base Genética del Frijol y Estudio de la Diversidad Genética de sus Patógenos en el Area de influencia de PROFRIJOL. -R3

Incluye 3 Subproyectos con 6 Actividades.

8. Desarrollo del cultivo de Frijol en Sistemas de Producción Sostenibles (Regional). -R4

Fué presentado en forma confusa por lo que no se aprobó.

9. Manejo Integrado del Cultivo y Plagas -R4

Pertenece al subproyecto SR4.1, actividad A.R4.1 y al subproyecto Validación (SR4.4) actividad A.R4.5.

10. Evaluación y Validación para Cepas de Rhizobium bajo Condiciones Limitantes (Regional). -R4

Será incluido en la actividad A.R4.7 del subproyecto validación donde participarán México, Costa Rica, Cuba, Honduras, El Salvador y Guatemala.

11. Evaluación Socioeconómica de 5 Ensayos de Validación de PROFRIJOL en las 2 principales Regiones Productoras de Frijol en Costa Rica. -R5

Se enviará al Socioeconomista de PROFRIJOL para que se integre dentro del proyecto Socioeconomía esta propuesta.

II. CUBA

1. Mejoramiento Genético del Frijol de Semillas tipo Caribeño para la Producción en Cuba -R2

Pertenece a las actividades A.R2.1, A.R2.5.1 y A.R2.6 del subproyecto SR2.1 y actividades A.R2.7, A.R2.8 y A.R2.9 del subproyecto SR2.2.

2. Mejoramiento Genético del Frijol Común de Semillas de Color Negro Mesoamericano. -R1

Pertenece al subproyecto grano negro.

3. Desarrollo del Cultivo de Frijol en Sistemas de Producción Sostenibles.-R4

- Se incluye en las actividades A.R4.1, A.R4.2, A.R4.3, A.R4.6 y A.R4.7

- La actividad sobre parasitoides de mosca blanca se debe integrar con las investigaciones que se realicen en República Dominicana.

- En la parte de manejo y conservación de suelos de baja fertilidad se acordó apoyar 3 localidades con un ensayo en cada una.

- La actividad sobre deterioro de los suelos debe integrarse con México.

- La validación de prácticas de MIP son más bien investigaciones, por lo que deben incluirse dentro del subproyecto SR4.1.
- La actividad para validar efectos de prácticas de conservación es más bien un ensayo, por lo que se ubica en la actividad A.R4.2.
- La validación de cepas de Rhizobium se debe incorporar al proyecto regional bajo el liderazgo de Costa Rica.

III. EL SALVADOR

1. Mejoramiento Genético del Frijol Común en Búsqueda de Rendimiento y Resistencia Múltiple a Problemas Patológicos y Entomológicos en El Salvador. -R1

Incluido dentro de A.R1.3, Grano Rojo, con fondos y A.R1.3, Grano Negro, sin fondos.

2. Manejo y Conservación de Suelos de Baja Fertilidad. -R4

Sobrepasa la capacidad de financiamiento de PROFRIJOL, no aparece en el PPO y además el país no tiene infraestructuras para desarrollarlo.

3. Diagnóstico y evaluación de la FBN en las Principales Variedades Criollas y Mejoradas de Frijol Común en El Salvador. -R4

Ver actividades de la programación de Costa Rica respecto al subproyecto validación y el Resultado R1.

4. Evaluación de Líneas Mejoradas y Germoplasma.
Actividad: Altas Temperaturas y Sequía. -R1

Solo incluye Altas Temperaturas y se ubica en la actividad A.R1.10 del subproyecto SR1.3, pues son evaluaciones de viveros para factores abióticos.

5. Desarrollo del Cultivo de Frijol en Sistemas Productivos.
Subproyectos 1 y 2. -R4

Se descartó por resolución del Taller de Bajo Fósforo en Costa Rica.

6. Identificación y Distribución de Moscas Blancas (Aleurodidae) Asociadas con la Transmisión del VMDF. -R4

No se ajusta a actividades de manejo integrado.

7. Evaluación de la Interacción de Líneas de Frijol con Resistencia Varietal a Factores Bióticos, Usos de Entomopatógenos y Reguladores de Crecimiento de Insectos. -R4

Se ubica en la actividad A.R4.1. Presentar un ensayo durante 2 años, verificar la matriz de planificación y ajustarse a los lineamientos del POF.

8. Respuestas de Cultivares de Frijol (Phaseolus vulgaris L.) a Suelos Bajos en Fósforos. -R4

De acuerdo a las recomendaciones del Taller de Bajo Fósforo, se consideró que el manejo de cultivares a condiciones de baja fertilidad se realizará en México, Costa Rica y Cuba.

IV. GUATEMALA

1. Mejoramiento del Frijol Tipo Mesoamericano de Grano Negro. -R1
 - En las actividades de cruzamiento (A.R1.1) incluir a Costa Rica y México y agregar el carácter Baja Fertilidad.
 - En el desarrollo de líneas (A.R1.2) incluir a Costa Rica y México.
 - En los viveros y ensayos regionales (A.R1.3) incluir a Costa Rica, El Salvador, México y Cuba, ya que otros países no enviaron perfiles.
 - Según el PPO, los viveros rojos corresponden a Honduras y no a Guatemala, que se limita a Grano Negro.
 - En la investigación participativa con agricultores (A.R1.5) incluir a México y Cuba, pues Costa Rica no presentó perfiles. Se realizarán evaluaciones de viveros en terrenos de agricultores (no son días de campo).
 - En la validación de variedades potenciales (A.R1.6) incluir a Costa Rica, México y Cuba y ejecutarla en un mínimo de 3 localidades.
 - En el mejoramiento para resistencia a factores abióticos (SR1.3) incluir los perfiles de Guatemala; Costa Rica y México.
 - Se debe desglosar el presupuesto del VIDAC de acuerdo a los items indicados en el mismo.
2. Validación de Cepas de Rhizobium en Sistemas Maíz-Frijol. -R4

Incorporarlo dentro de la propuesta del proyecto Regional de Costa Rica y enfatizar la búsqueda de información con el PRM.

V. HONDURAS

1. Validación y Prácticas de Conservación de Suelos (Coberturas, Barreras, Labranzas y Fuentes Orgánicas). -R4

No fué aprobado. En la interacción con otras redes, ver los resultados obtenidos por el PRM.

2. Mejoramiento Genético del Frijol Mesoamericano de Grano Rojo. -R1

- Incluye las actividades A.R1.1 al A.R1.6 del subproyecto Grano Rojo.
- En la formación del VIDAC Rojo, incluir también a Nicaragua y El Salvador.
- En la validación de variedades potenciales (A.R1.6) incluir a Nicaragua y ejecutarla en un mínimo de tres localidades.
- En el cronograma de actividades falta la Evaluación Participativa (A.R1.5).
- Los cruzamientos, desarrollo de líneas y distribución/multiplicación del SISTEVER serán realizados por Honduras; las evaluaciones del VIDAC, ECAR y otros por Honduras, Nicaragua y El Salvador y la validación de variedades potenciales por Honduras y Nicaragua.

3. Producción Artesanal de Semillas de Frijol para Pequeños Productores. -R4

- Redefinir el proyecto hacia multiplicación de semilla básica y taller para extensionistas y agricultores.
- La meta es de producir 2 toneladas métricas de semillas por año en Estaciones Experimentales y Campos.

VI. MEXICO

1. Fijación Biológica de Nitrógeno de Frijol en Suelos con Bajo Fósforo en el Trópico Húmedo de México. -R4 y R1.

- Incluye la actividad A.R4.7 del resultado R4 y la actividad A.R1.8 del R1.
- La actividad de parcela de validación se debe incorporar al proyecto regional.
- Se ratifica que el estudio de la interacción genotipo tolerante a bajo fósforo x cepas de Rhizobium x encalado, no es una actividad de validación.

2. Conservación y Manejo de Laderas para una Producción Sustentable de Frijol en una Región del Trópico Sub-húmedo de México. -R4
 - Debe integrarse con Cuba en la actividad A.R4.2.
 - Dirigir las actividades hacia parcelas ya establecidas, incluir evaluaciones de nodulación y establecer con el PRM las estrategias de investigación.
3. Producción Artesanal de Semillas de Frijol en el Sureste de México. -R4
 - Redefinir con la meta de producir y distribuir 2 toneladas semilla/año.
4. Evaluación de Genotipos de Frijol por Tolerancia a Bajo Fósforo y Acidez en Suelos Tropicales y del Altiplano de México. -R1
 - Forma parte de la actividad A.R1.8 del subproyecto SR1.3.
5. Incorporación de Resistencia a Factores Adversos en las Variedades de Frijol Negro Tropical. -R1
 - Incluye las actividades A.R1.1-3 y A.R1.5-6.
6. Ampliación de la Base Genética del Frijol y Estudio de la Diversidad Genética de su Patógenos en la Región. -R3
 - Incluye 3 Subproyectos con 11 Actividades.

VII. NICARAGUA

1. Mosaico Severo del Frijol. -R3
 - Se descartó en base a que el CIAT iniciará una actividad de apoyo regional sobre esta limitante.
2. Estudios de Germoplasma Local de Phaseolus en Nicaragua. -R1
 - No encuadra en las prioridades fijadas en el PPO.
3. Manejo y Conservación de Suelos de Baja Fertilidad. -R4
 - Se descartó por no existir continuidad con el proyecto anterior y porque es una investigación básica de apoyo regional que se llevará a cabo en México y Cuba.
4. Generación y Validación de Nuevas Variedades de Frijol en Cuatro Regiones de Nicaragua. -R1
 - Se aceptó dentro de la actividad A.R1.6

5. Generación y Validación de Variedades para Zonas Húmedas.
No se consideró porque estaba redactado en forma confusa.
6. Selección de Genotipos de Frijol Rojo Tolerantes a Sequía. -R1
Fué incluido en las actividades A.R1.3 y A.R1.11
7. Producción Artesanal de Semillas para Pequeños Agricultores. -R4
Redefinir el proyectos hacia multiplicación de semilla básica y taller para extensionistas y agricultores.

VIII PANAMA

1. Manejo Integrado del Cultivo de Frijol Común. -R4
 - Se elimina la actividad "Efecto de los tratamientos químicos sobre el control de la Mustia" (10.1).
 - La actividad manejo integrado de la Mustia (10.3) debe pasar a la parte de validación.
 - Se descarta la actividad (10.5) sobre manejo de malezas y la (10.6) sobre población de malezas ya que existe información al respecto en Panamá.
 - En la actividad (10.7) sobre rotación del frijol con leguminosas incorporar los tratamientos con y sin coberturas y la determinación de malezas.
 - Se recomienda no realizar el trabajo sobre efecto de la asociación frijol-maíz en la Mustia (10.8).
 - La actividad (10.9) sobre validación de prácticas agronómicas debe pasar a la parte de validación.
2. Validación de Prácticas Agronómicas para el Manejo Integrado de la Mustia Hilachosa. -R4

El trabajo sobre evaluación de fungicidas en dos variedades se elimina y se enfatice en validación sobre resultados obtenidos en control químico (Bravo + Benomyl), durante dos años y se utilice como transferencia de tecnología, los días de campo.
3. Desarrollo de Líneas y Variedades con Resistencia Múltiple a VMDF, Bacteriosis y Mustia en el Frijol Andino. -R2

Se consideró que las actividades de mejoramiento varietal debe apoyarse principalmente en la recepción de los viveros de CIAT y Caribeño, principalmente.

4. Proyecto de Producción Artesanal de Semillas de Frijol en Panamá. -R4
Las mismas consideraciones del PASF en Nicaragua y México.

IX. PUERTO RICO

1. Desarrollo de Líneas Tipo Andino con Resistencia a Enfermedades y Tolerancia a Estrés Abiótico. -R2

La actividad de cruzamiento del SR2.2 para el desarrollo de poblaciones se llevará a cabo en el último año.

2. Ampliación de la Base Genética del Frijol y Estudio de la Diversidad Genética de sus Patógenos en la Región (Bacteriosis). -R3

La identificación de nuevas fuentes de resistencia se incluye en el subproyecto SR3.1 y la caracterización de la diversidad genética en el SR3.2.

X. REPUBLICA DOMINICANA

1. Desarrollo de Líneas y/o Variedades de Frijol Andino con Resistencia a Múltiples Enfermedades y Alto Potencial de Rendimiento. -R2

Incluye 4 actividades A.R2.3 - A.R2.6

2. Variabilidad Genética del Agente Causal de la Mustia Hilachosa del Frijol Común en la Región de Centroamerica y El Caribe. -R3

Se ubica en el subproyecto SR3.2.

3. Manejo Integrado del Complejo VMDF Mosca Blanca, Malezas y Otros Insectos Principales en el Cultivo de Frijol. -R4

Sobre este último perfil, se consideró la necesidad de abundar sobre la metodología y se sugiere la continuación de este estudio en jaulas. Este trabajo se debe ejecutar como máximo durante 2 años al igual que los lotes de evaluación a nivel semicomercial de líneas tolerantes al Mosaico Dorado.

X1. SOCIOECONOMIA

1. Estudios Socioeconómicos en los Sistemas de Producción de Frijol. -R5

Se disminuyó a 14 eventos en lugar de 31 a realizar durante la fase. Solamente en Nicaragua se realizará el diagnóstico agrosocioeconómico.

En relación a los estudios de casos, los Comités Técnicos consideró la necesidad de enfocar el PASF en Panamá, Honduras y Nicaragua.

La actividad de talleres de retroalimentación no fue considerada como prioritaria y la actividad sobre aceptación de nueva tecnología se llevará a cabo en El Salvador.

Como importante para PROFRIJOL se consideró la actividad sobre el estudio de impacto de la capacitación a realizarse en Nicaragua y Costa Rica. Los estudios sobre análisis Ex-antes se llevarán a cabo solamente en Cuba y Costa Rica para FBN y en Panamá y Costa Rica para el Manejo Integrado de Plagas.

CUADRO 1
RESUMEN DE PROPUESTA DE PERFILES DE PROYECTOS

No. de Perfiles de Proyectos por Resultados/Actividades y Monto Solicitado

Resultado	No. de Perfiles	No. de Actividades	Monto US\$	Porcentaje
R1	13	33	258,385	32.1
R2*	6	26	101,475	12.9
R3	4	26	63,100	8.0
R4*	21	23	312,000	39.7
R5	1	31	57,000	7.3
TOTAL	45	139	791,970	100.0

* Faltaron perfiles de Haití y República Dominicana en R2-R4

Nota: El monto aprobado por COSUDE = US\$425,000.00

CUADRO 2

PROPUESTA SOBRE NIVEL DE PARTICIPACION POR PAISES, PROYECTOS,
SUBPROYECTOS Y ACTIVIDADES

Países	Proyectos	Subproyectos	Actividades
Costa Rica	3: R1, R3, R4	6: SR1.1, SR3.1-3, SR4.1-4	18
Cuba	3: R1, R2, R4	6: SR1.1, SR2.1, SR2.1-2, SR4.1-2-4	14
El Salvador	2: R1, R4	3: SR1.2, SR4.1-2	5
Guatemala	2: R1, R4	2: SR1.1, SR4.4	9
Haití	1: R2	2: SR2.1, SR2.2	5
Honduras	2: R1, R4	3: SR1.2, SR4.2-3,	9
México	3: R1, R3, R4	7: SR1.1, SR3.1-3, SR4.2-4	20
Nicaragua	2: R1, R4	3: SR1.2-3, SR4.3-1	4
Panamá	2: R2, R4	4: SR2.1, SR4.1-4	5
Puerto Rico	2: R2, R3	4: SR2.1-2, SR3.1-2	15
Rep. Dom.	3: R2, R3, R4	3: SR2.1, SR3.2, SR4.1	9

RESULTADO R1

PROYECTO: MEJORAMIENTO GENETICO DE FRIJOL MESOAMERICANO

SUBPROYECTO SR1.1: GRANO NEGRO

Líder: México

No. Perfiles Propuestos : 8

Distribución por países : México (2), Cuba (1), Costa Rica (4), Guatemala (1)

Monto Total Propuesto : US\$167,400.00

Código/Actividad	Programas Nacionales/Valores Asignados/Actividades				
	GUA	CR	ES	ME	CU
A.R1.1 y A.R1.2	9,000	9,000	---	9,000	---
A.R1.3	3,900	3,900	X*	3,900	3,900
A.R1.4	27,000	---	---	---	---
A.R1.5	1,500	1,500	---	1,500	1,500
A.R1.6	6,300	6,300	---	6,300	6,300
TOTAL POR PAIS US\$	47,700	20,700	---	20,700	11,700

Monto Total Reajustado: Subproyecto SR1.1: US\$100,800.00

Horizonte de Ejecución: tres (3) años

* Participa sin Fondos

Se asignó un solo monto para las actividades A.R1.1 y A.R1.2, en base a US\$3,000 / año

A.R1.4 = Corresponde a SISTEVER Centroamericano de Grano Negro

A.R1.6 = Se ejecutará en tres lugares

El Comité Técnico encomendó que el líder del proyecto debe revisar las actividades A.R1.1 - A.R1.2, de manera que se reconsidere la asignación de responsabilidad para solamente dos programas nacionales.

SUBPROYECTO SR1.2: GRANO ROJO
Líder: Honduras

No. de Perfiles Propuesto : 5

Distribución por Países : Honduras (1), El Salvador (2),
Nicaragua (2).

Monto Total Propuesto : US\$90,985.00

Programas Nacionales/Valores Asignados/Actividad			
Código/Actividad	HO	NI	ES
A.R1.1 y A.R1.2	9,000		
A.R1.3	3,900	3,900	3,900
A.R1.4	21,000		
A.R1.5	1,500		
A.R1.6	6,300	6,300	
TOTAL POR PAIS US\$	41,700	10,200	3,900

Monto Total Reajustado Subproyecto SR1.2: US\$55,800.

Horizonte de Ejecución: tres (3) años

Se tienen las mismas consideraciones para A.R1.1 - A.R1.2 y A.R1.6 . La actividad A.R1.4 corresponde al SISTEVER Centroamericano de Grano Rojo con una asignación de US\$7,000 / año

SUBPROYECTO SR1.3: DESARROLLO DE LINEAS Y VARIEDADES DE FRIJOL MESOAMERICANO DE GRANO ROJO Y NEGRO CON TOLERANCIA A STRESS ABIOTICO.

Código/Actividad	Programas Nacionales/Valores Asignados/Actividad						
	ME	CR	HO	GUA	CU	NI	ES
A.R1.8 Tol. bajo P205	1,800	1,800			1,800		
A.R1.9 Alta FBN	1,800	1,800	1,200	600	1,800		600
A.R1.10 Alta Temp.				1,800			2,000
A.R1.11 Sequía						1,800	
TOTAL POR PAIS	US\$3,600	3,600	1,200	2,400	3,600	1,800	2,600

Monto Total Reajustado Subproyecto SR1.3 : US\$18,800.00

Falta definir líder del SR1.3

Monto Total Reajustado R1 :

~~US\$174,400.00~~

RESULTADO R2

PROYECTO: MEJORAMIENTO FRIJOL ANDINO

SUBPROYECTO SR2.1: DESARROLLO DE LINEAS Y VARIEDADES CON RESISTENCIA A LIMITANTE BIOTICA.

No. de Perfiles: 4

Líder: Puerto Rico

Distribución por Países: Panamá (1), Puerto Rico (1), República Dominicana (1) y Cuba (1).

Monto Presupuesto Propuesto: US\$101,475.00

Programas Nacionales/Valores Asignados/Actividades				
Código/Activid.	PA	RD	HA	PR
A.R2.1	---	---	---	500
A.R2.2	---	---	---	
A.R2.3	3,900	9,000	---	9,000
a.R2.4				
A.R2.5.1 Eval.Viveros	3,900	3,900	3,900	3,900
A.R2.5.2				21,000
A.R2.6		4,800	4,800	4,800
TOTAL POR PAIS EN TRES AÑOS US\$	7,800	17,700	8,700	40,200

Monto Total Reajustado Subproyecto SR2.1: US\$74,400

Actividades A.R2.1 y A.R2.2 similar que en R1

Actividad A.R2.5.2 -SISTEVER Caribeño

SUBPROYECTO SR2.2: DESARROLLO DE LINEAS Y VARIEDADES CON TOLERANCIA A STRESS ABIOTICO.

Programas Nacionales/Valores Asignados/Actividas			
Código/Actividad	PR	HA	RD
A.R2.7	900	900	
A.R2.8	900	900	900
A.R2.9	900	900	900
A.R2.10	1,000 (Un año)		
TOTAL POR PAIS US\$	3,700	2,700	1,800

Monto Total Reajustado Subproyecto SR2.2 : US\$ 8,200.00

Monto Total Reajustado del Resultado R2 : US\$82,600

RESULTADO R3

PROYECTO: AMPLIACION DE LA BASE GENETICA DEL FRIJOL Y ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD PATOGENICA.

Monto Total Propuesto : US\$63,100.00

Monto Total Reajustado: US\$50,000.00

Fueron presentados cuatro perfiles de proyectos por Puerto Rico; México; Costa Rica y República Dominicana en tres subproyectos.

SR3.1 -Identificación de nuevas fuentes de resistencia con liderazgo de Puerto Rico.

Los Comités Técnicos consideraron como una sola actividad, las actividades de "Identificación de Fuentes de Resistencia (IFR)" y "Selección de Fuentes de Resistencia (SFR)" y la actividad "Multiplicación de Fuentes de Resistencia (MFR)" pasó al subproyecto SR3.3 "Apoyo a Programas de Mejoramiento" bajo el liderazgo de México y el subproyecto SR3.2 "Caracterización de la Diversidad Genética de los Patógenos" bajo el liderazgo de República Dominicana.

Las actividades a desarrollar por cada programa nacional dentro de los subproyectos establecidos se indican en el siguiente cuadro.

CUADRO 3
Actividades a desarrollar por Programas Nacionales según
Limitantes Bióticas, Abióticas y Subproyecto del Resultado R3

Limitantes	Programas Nacionales Involucrados			
	CR	ME	PR	RD
1. Bacteriosis Común				
IFR-SFR	-	-	X	-
Variabilidad	-	-	X	-
2. Mancha Angular				
IFR-SFR	X	-	-	-
Variabilidad	X	-	-	-
Epidemiología	X	-	-	-
Monitoreo	-	X	-	-
Diversidad Patogénica	-	X	-	-
3. Antracnosis				
IFR-SFR	X	X	-	-
Variabilidad	X	-	-	-
Epidemiología	X	-	-	-
Diversidad Patogénica	-	X	-	-

CUADRO 3 (Continuación)

Actividades a desarrollar por Programas Nacionales según Limitantes Bióticas, Abióticas y Subproyecto del Resultado R3

Limitantes	Programa Nacionales Involucrados			
	CR	ME	PR	RD
4. Mustia Hilachosa				
Diversidad Patogénica	-	-	-	X
Variabilidad	-	-	-	X
5. Apion				
IFR-SFR	-	X	-	-
6. Apoyo Programa de Mejoramiento				
- Incrementar y Distribuir Semillas de Nuevas Fuentes de Resistencia.	X	X	X	X
- Cruzamientos Fuentes de Resistencia para una Enfermedad.	X	X	-	X
- Cruzamientos Fuentes de Resistencia a Diferentes Enfermedades.	X	X	-	X
- Estudio de Herencia a Factores Bióticos.	X	X	-	-

Distribución Presupuestaria Reajustada por Programas R3

Programa	Monto Asignado
Costa Rica	US\$ 10,000
México	15,000
Puerto Rico	10,000
República Dominicana	15,000
Monto Total Asignado.....	US\$ 50,000

RESULTADO R4

PROYECTO: DESARROLLO DEL CULTIVO DE FRIJOL EN SISTEMAS DE PRODUCCION SOSTENIBLE.

SUBPROYECTO SR4.1 : MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO Y PLAGAS

Líder del Proyecto: Costa Rica

No. de Perfiles Propuestos: 5

Distribución por Países: República Dominicana (1), El Salvador (2), Panamá (1), Cuba (1).

Monto Total Presupuestado: US\$58,450.00 exceptuando a Cuba

Código/Actividad	Programas Nacionales Involucrados				
	CU	CR	PA	ES	RD
A.R4.1	3,500	3,700	5,000	1,200	5,400
TOTAL SUBPROYECTO SR4.1.....					US\$18,850

Monto Total Reajustado del SR4.1. : US\$18,850.00

SUBPROYECTO SR4.2: MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS DE BAJA FERTILIDAD.

Líder: Cuba

No. de Perfiles Propuestos: 7

Distribución por Países: México (1), Cuba (1), Honduras* (1), Nicaragua* (2), El Salvador* (2).

Monto Total Propuesto: US\$89,314.00

Código/Actividad	Programas Nacionales Involucrados	
	ME	CU
A.R4.2	10,400	10,000
MONTO TOTAL REAJUSTADO SR4.2		US\$20,400

* Los perfiles de estos países no fueron considerados por inconsistencia en la ejecución y falta de personal especializado y duplicidad de esfuerzos con otras redes. Los Comités Técnicos consideraron prioritario el asignar los estudios básicos a solamente dos programas nacionales como apoyo básico a la región.

SUBPROYECTO SR4.3: PRODUCCION ARTESANAL DE SEMILLAS

Líder: Panamá

No. de Perfiles Propuesto: 4

**Distribución por Países: México (1), Panamá (1), Honduras (1),
Nicaragua (1).**

Monto Total Presupuestado: US\$86,314.00

	Programas Nacionales/Valores Asignados/Actividad				
Código/Actividad	ME	PA	HO	NI	ES
A.R4	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
MONTO TOTAL REAJUSTADO SUBPROYECTO SR4.3 : US\$ 13,000 1er.año					

Los Comités Técnicos acordaron asignar a cada programa un monto anual de US\$1,600.00, para la producción de dos toneladas de semillas materiales básicos y un monto de US\$1,000 para establecimiento de lotes demostrativos en fincas de productores.

Para los siguientes años, se asignará un monto de US\$ 17,600 para asignar a nuevas propuestas dentro del marco PASF

Monto total Subproyecto SR4.3 = US\$ 31,200

SUBPROYECTO SR4.4: VALIDACION

Líder: Costa Rica

No. de Perfiles Propuesto: 8

Distribución por Países: México (1); Cuba (3); Costa Rica (2); Guatemala (1)
y Panamá (1).

Monto Total Presupuestado: US\$77,975.00

Código/Act.	Programas Nacionales/Valores Asignados/Actividades						
	ME	CU	CR	HO	ES	GUA	PA
A.R4.5			3,750				3,600
A.R4.6							
A.R4.7	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	
A.R4.8							
TOTAL PAIS	1,800	1,800	5,550	1,800	1,800	1,800	3,600

Monto Total Reajustado del SR4.4 : US\$18,150.00

Nota: La actividad A.R4.8 corresponde a un taller sobre Manejo Integrado del Cultivo para mediados de 1997 en México o Cuba y el monto asignarse corresponde a R6.

La actividad A.R4.7 de validación de cepas de Rhizobium en sistemas maíz-frijol se previó para dos años y en base a un proyecto regional de validación.

RESULTADO R5

PROYECTO: ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS

Es un proyecto de apoyo a la región, cuya ejecución descansa en la Oficina de Enlace de Socioeconomía con sede en Guatemala.

Fue presentado un perfil de proyecto con 8 actividades y 31 eventos y un monto total presupuestado de US\$57,000.00.

Los Comités Técnicos consideraron de importancia la ejecución de 14 eventos de los 31 previstos en las ocho actividades.

SUBPROYECTO SR5.1: ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS EX-ANTE.

Código/Actividad	Países de Ejecución
A.R5.3	Costa Rica, Panamá y Cuba
A.R5.5	Nicaragua.
A.R5.3 = 4 Eventos : 2 FBN en Cuba, Costa Rica y 2 MIP en Panamá y Costa Rica.	
A.R5.5 = 1 Evento en Nicaragua	

SUBPROYECTO SR5.2: ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS EX-POST

Código/Actividad	Países	No. de Eventos
A.R5.4	El Salvador	1
A.R5.1	Costa Rica, México	2
A.R5.2	Guatemala	1
A.R5.8	Costa Rica, Nicaragua	2

SUBPROYECTO SR5.3: CONSTRUCCION DE CASOS Y TALLERES.

Código/Actividad	Países	No. de Eventos
A.R5.6	Nicaragua, Panamá y Honduras	3

Monto Total Resultado R5 = US\$30,000.00

Los Comités Técnicos en base al número de actividades propuestas estableció las siguientes prioridades.

- Actividades: A.R5.1 Se ejecutará en Costa Rica y México.
- A.R5.2 De dos eventos solamente se ejecutará en Guatemala.
- A.R5.3 De seis eventos programados, solamente se ejecutará en Costa Rica; Panamá y Cuba.
- A.R5.4 De tres eventos, solamente se ejecutará en El Salvador.
- A.R5.5 Se ejecutará en Nicaragua en lugar de Cuba.
- A.R5.6 Se ejecutará en Nicaragua, Panamá y Honduras.
- A.R5.7 Se eliminó completamente los tres eventos prouestos.
- A.R5.8 Se consideró básico la ejecución de este estudio de impacto de la capacitación.

CUADRO 4

NIVEL DE PARTICIPACION POR PAISES, PROYECTOS, SUBPROYECTOS, ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO ASIGNADO.

PAISES	R1			R2			R3			R4				ACTIVIDADES	PRESUPUESTO	
	SR1.1	SR1.2	SR1.3	SR1.1	SR1.2	SR1.3	SR2.1	SR2.2	SR2.3	SR3.1	SR3.2	SR3.3	SR3.4			
COSTA RICA	X		X				X	X	X	X			X	18	42,600	
CUBA	X		X							X	X		X	12	30,600	
EL SALVADOR		X	X							X		X	X	6	12,100	
GUATEMALA	X		X										X	9	51,900	
HAITI				X	X									5	11,400	
HONDURAS		X	X										X	X	9	47,300
MEXICO	X		X				X	X	X		X	X	X	20	54,100	
NICARAGUA		X	X										X	4	14,600	
PANAMA				X						X		X	X	5	19,000	
PUERTO RICO				X	X	X	X	X						15	53,900	
REP. DOMIN.				X	X		X		X					9	39,900	
SOCIOECONOMIA													14	30,000		
TOTAL.....													126	407,400		

* No incluye US\$ 17,600 de SR4.3 PASF para los dos últimos años.

CUADRO 5
ASIGNACION PRESUPUESTARIA POR PAISES Y PROYECTOS
- US\$ -

P R O Y E C T O S					
PAISES	R1	R2	R3	R4	TOTAL US\$
Costa Rica	23,300		10,000	9,300	42,600
Cuba	15,300			15,300	30,600
El Salvador	6,500			5,600	12,100
Guatemala	50,100			1,800	51,900
Haití		11,400			11,400
Honduras	42,900			4,400	47,300
México	24,300		15,000	14,800	54,100
Nicaragua	12,000			2,600	14,600
Panamá		7,800		11,200	19,000
Puerto Rico		43,900	10,000		53,900
Repúb. Dominic.		19,500	15,000	5,400	39,900
Total	174,400	82,600	50,000	70,400	395,000

Nota: En SR4.3- PASF se ha establecido un fondo de US\$ 17,600 para su asignación a nuevas propuestas a partir del segundo año de Ejecución.

CUADRO 6

No. de Perfiles de Proyectos y Actividades por Resultados y
Monto Total Asignado

Resultado	No. de Perfiles	No. de Actividades	Monto US\$	% de Total
R1	13	41	174,400	41.0
R2	6	30	82,600	19.4
R3	4	24	50,000	11.8
R4	21	18	88,000	20.7
R5	1	14	30,000	7.1
TOTAL	45	127	425,000	100.0

Nota: El monto aprobado por COSUDE = US\$425,000.00

En SR4.3 PASF se ha establecido un fondo de \$ 17,600 a partir del segundo año de Ejecución.