



## Reuniones del comité ejecutivo (COE)

Por mandato, el COE debe reunirse un mínimo de dos veces por año, en función de los asuntos por atender y de los recursos disponibles. Sin embargo, el actual Comité Ejecutivo logró reunirse durante el período de abril de 1996 a enero de 1997, en cuatro oportunidades. Tales reuniones fueron: abril 1996, en Cali, Colombia; agosto 96 en Guatemala; diciembre 96, en Honduras; enero de 1997, reunión itinerante en Cuba, R. Dominicana y Puerto Rico. Es importante señalar que las reuniones de Colombia y de los países del Caribe, fue posible realizarlas aprovechando la asistencia a otros eventos de la red. Esto ha permitido utilizar en forma más eficiente los recursos del programa, darle una mayor atención a los diferentes asuntos del programa y difundir las actividades de PROFRIJOL entre los diferentes países participantes.

## Reconocimiento al Ing. Freddy Saladin

Por recomendación del COE en su reunión de agosto de 1996 en Guatemala y aprovechando la presencia del Comité Ejecutivo

en el Taller de Mejoramiento de Frijol Caribeño, el día 20 de enero de 1997 se hizo entrega de una placa de reconocimiento al Ing. Freddy Saladin por su labor realizada durante su gestión como Coordinador Regional de PROFRIJOL durante la fase 1993-1996. El reconocimiento se hizo ante la presencia del Señor Ministro de Estado de Agricultura de República Dominicana, quien a nombre de PROFRIJOL le hizo entrega de la placa.

## Taller de mejoramiento genérico de frijol para el siglo XXI

El taller fue realizado en CIAT del 23 de octubre al 1 de noviembre de 1996. El evento reunió a 30 investigadores en frijol de 20 países de América, con los objetivos de actualizar la información sobre metodologías y avances en el mejoramiento genético del frijol, buscar la integración de esfuerzos y procurar la sostenibilidad de la investigación en esta importante leguminosa. Durante los 10 días de trabajo se presentaron 40 exposiciones orales, 18 posters, dos días de visita a los campos y laboratorios de mejoramiento y se realizaron sesiones de discusión y grupos de trabajo. Uno de los muchos aspectos

relevantes, fue el conocer del uso de marcadores moleculares para varios de los factores de interés en mejoramiento, como antracnosis, mosaico dorado, mosaico común, roya, etc. Esta herramienta de la biotecnología permitirá seleccionar plantas o líneas sin la presencia del factor y reducirá los costos y tiempos en obtener líneas y variedades con los genes requeridos para su resistencia.

## Taller de mejoramiento de frijol andino caribeño

Se realizó en enero de 1997 con un recorrido por los países de Panamá, Cuba, República Dominicana y Puerto Rico. Participaron mejoradores de PROFRIJOL, científicos del CIAT, de la Universidad de Puerto Rico y técnicos locales en cada uno de los países visitados. El principal objetivo fue evaluar germoplasma de frijol tipo caribeño en los diferentes viveros y ensayos instalados por los países señalados; también se aprovechó el evento para hacer contacto con los directivos e investigadores en frijol de las instituciones nacionales, conocer de cerca los problemas, plantear iniciativas de solución y por supuesto, conocer de los avances y logros alcanzados.

Por ejemplo, en Panamá se constató el problema fuerte de mustia y el manejo integrado del cultivo que hacen los productores con excelentes resultados; en Cuba se conoció que el 80% de las 40,000 ha sembradas con frijol, usan inoculante a base de *Ruizobium*; en Dominicana se apreciaron los problemas de mosaico dorado y en Puerto Rico, los avances alcanzados en resistencia a mosaico dorado en materiales de tipo andino caribeño.

## Medidas disciplinarias en caso de incumplimiento de trabajo deficiente

Como parte del seguimiento al cumplimiento y desempeño de las actividades comprometidas por los países participantes de la red, el COE apoyó la propuesta de hacer una evaluación de los trabajos realizados, considerando los siguientes criterios principales: a) cumplimiento en la ejecución de las actividades comprometidas; b) presentación, calidad y entrega de informes técnicos; c) cumplimiento con informes financieros. La evaluación utilizando un formulario previamente elaborado, se realizó durante la reunión de la Asamblea de Coordinación realizada en Panamá durante la celebración

del PCCMCA. La evaluación aunque un tanto subjetiva, resultó muy apegada a lo esperado según lo observado durante las evaluaciones de ensayos en los países; ésta se dio a conocer al final de las presentaciones en la Asamblea de Coordinación.

El Comité Ejecutivo consideró conveniente tomar algunas medidas disciplinarias en caso de deficiencias, como:

- a) enviar a los directores de las instituciones nacionales los resultados de la evaluación;
- b) recorte de actividades;
- c) reducción de presupuesto asignado.

En el caso de ausentismo o grave deficiencia en la participación de eventos, hacer una nota a las autoridades de las instituciones respectivas:

### Agilización en desembolso de fondos

Se realizó una gestión ante COSUDE encaminada a agilizar los desembolsos de fondos para la operación de los subproyectos apoyados por PROFRIJOL en los países. Se propuso una modificación a la reglamentación para el envío de fondos, reglamentación incluida en el Convenio Tripartito COSUDE-CIAT-PROFRIJOL. Como resultado de esta negociación, éste ha sido el primer año que se hace entrega en forma temprana del primer desembolso del 30% a los países. Los fondos empezaron a llegar a los países a finales de mayo o primeros días de junio, época en que se inician las siembras en la campaña de primera en algunos de nuestros países.

---

## Acciones preparatorias para el plan operativo 1999-2002

Existe la necesidad de programar desde ahora e iniciar la implementación de algunas acciones tendientes a formular una nueva propuesta a COSUDE, buscando el apoyo y financiamiento para una nueva fase del PROFRIJOL. El COE apoyó una iniciativa en este sentido que incluye los siguientes puntos estratégicos:

1. Preparación de documentos para la Misión Evaluadora Externa
  - 1.1. Estudios de adopción (GUA, ELS, NIC, HON, PAN).
  - 1.2. Estudio de impacto regional. En proceso a cargo del Ing. A. Viana.
  - 1.2. Situación del frijol en los países, incluyendo trabajo desarrollado y logros.
2. Cambio en la filosofía de trabajo. El Programa debe evolucionar hacia un desarrollo tecnológico buscando la producción de frijol con mínimos agroquímicos, de bajos costos de producción y de mayor sostenibilidad.
3. Buscar una verdadera integración de la red, en base al desarrollo de acciones complementarias en busca de soluciones a problemas regionales, utilizando las ventajas comparativas existentes en los países.
4. Procurar la integración entre programas o proyectos regionales afines.
5. Procurar mayor formalidad y seriedad en el desarrollo del trabajo.
6. Promover las publicaciones dentro de la red.

Adicionalmente, se hizo la programación de los eventos necesarios para la elaboración de la nueva propuesta POF a COSUDE, documento que deberá estar en Berna a más tardar el 10 de noviembre de 1998. Los eventos y fechas tentativas, son los siguientes: a) envío de documentos a la Misión Evaluadora, 10 de junio de 1998; b) Evaluación Externa, julio de 1998; c) taller de planeación regional (PPO), primera semana de septiembre; d) envío de la nueva propuesta (POF 1999-2002) a COSUDE, 5 de noviembre de 1998.

---

en el desarrollo y evaluación de gemoplasma de frijol rojo mesoamericano, buscando una mayor eficiencia y eficacia en el mejoramiento de estos granos.

Además de las evaluaciones de campo realizadas en Nicaragua y Honduras durante la semana de trabajo, también se llevó a cabo una reunión de evaluación y discusión final, donde se llegaron a algunas conclusiones importantes: 1). Los principales problemas bióticos encontrados durante el recorrido, fueron mancha angular por segunda año consecutivo y mustia hilachosa; se iniciaron acciones para su atención inmediata por la red. 2). Deberá hacerse un mejor uso de las herramientas con que cuentan los investigadores de la región, como por ejemplo el mejor uso del diseño experimental. 3). Se deberá confeccionar un instructivo para instalación y manejo de los ensayos, especialmente para los colaboradores en las regiones. 4). El Manejo Agronómico de los experimentos fue bueno en general, situación que deberá continuar de esta manera. 5). Debe asegurarse por todos los medios la presencia del factor a evaluar para evitar pérdidas de tiempo en el avance generacional; en el caso de enfermedades, buscar la manera de inocular. 6). El retorno de la información de campo recabada por los programas nacionales en los viveros VIDAC y ECAR, debe llegar oportunamente al país que envió los ensayos para poder ser analizada. 7). La gira fue de gran utilidad por las experiencias compartidas, para uniformizar criterios de valuación, para evaluar en forma conjunta los materiales en los diferentes viveros y conocer los avances y necesidades futuras. ●

## Comité Técnico sobre Mejoramiento de Frijol Negro

Con el objetivo de revisar las actividades relacionadas con el desarrollo de gemoplasma de frijol negro, se reunieron los técnicos de los programas nacionales de México, Guatemala, Costa Rica y Cuba, durante el período comprendido entre el 27 al 31 de enero de 1998. En el evento también se tuvo participación de fitomejoradores del CIAT y de Estados Unidos de América. Se realizaron presentaciones individuales sobre el trabajo de mejoramiento genético desarrollado, particularmente sobre los objetivos, metodologías y resultados obtenidos por cada país; también se tuvieron conferencias sobre temas de mejoramiento genético, de los invitados especiales. El Comité Técnico basó su evaluación sobre la información presentada por los países, sobre algunos puntos clave cuyos resultados se presentan

a continuación:

1. MEJORAMIENTO PARA CARACTERES ESPECÍFICOS. Los países no presentaron resultados del mejoramiento sobre caracteres específicos, salvo algunas excepciones; sin embargo, se sabe que sí están desarrollando líneas para caracteres específicos. Se pudo apreciar en general, que no se tiene claridad suficiente sobre sus responsabilidades específicas en el mejoramiento genético dentro de la red.
2. MEJORAMIENTO PARA CARACTERES MÚLTIPLES. La situación es muy similar al punto anterior, mostrando una situación menos clara en el esquema y metodología en el manejo de las poblaciones y familias

en los diferentes ambientes de selección.

Dado el poco tiempo de trabajo en esta línea, los países están apenas en el desarrollo de líneas para resistencia múltiple. Se hizo evidente que en las cruza para mesoamerica, se están incluyendo pocos padres andinos.

3. METODOLOGÍA UTILIZADA. Se utilizan diferentes métodos de selección; no hubo claridad en el uso de los métodos. Aunque no hay un método universal y único, los países deberán decidir sobre la mejor estrategia de selección en poblaciones segregantes de cruza múltiples. Cuando se tienen familias o poblaciones segregantes de cruza múltiples y cuyo propósito es producir líneas con resistencia múltiple, se recomienda a los países seguir el método de selección gamética y manejo de las poblaciones en base a selección inter e intra familiar.
4. POBLACIONES Y AMBIENTES DE SELECCIÓN. Existe coincidencia y decisión de evaluar las familias en diferentes ambientes de selección. Los países tiene sitios ya identificados para los factores de interés. Cuando se trate de selección por resistencia a enfermedades y aún con buena presencia del factor a seleccionar, deberá procurarse hacer inoculaciones o siembras de dispersores para asegurar la presencia del factor de selección.
5. MOVIMIENTOS DE GERMOPLASMA EN LA RED. Hasta ahora, el sistema de viveros SISTEVER es el único mecanismo real y eficiente para mover y distribuir líneas dentro de la red. Pocos países tienen una participación activa en la integración del SISTEVER, dejando casi responsabilidad única al país que lo organiza. En el caso de familias y poblaciones, es casi nulo el

movimiento de germoplasma entre familias. Se debe insistir en aprovechar la oportunidad que brinda el intercambio de poblaciones.

6. **Logros e impactos.** Todos los países presentaron variedades lanzadas, pero en ningún caso se presentaron datos de adopción e impacto, datos que se tienen en algunos países. En general el propósito del taller fue cumplido. ●



Participantes al Taller de Mejoramiento de Frijol Negro y Comité Técnico en Veracruz, México.

## Modelo de Informe Técnico Anual para los países

En la reunión de Veracruz la Coordinación Regional presentó ante el comité ejecutivo un modelo de Informe Técnico Anual, con el propósito de sistematizar y uniformizar la elaboración y presentación de los informes técnicos anuales de los países, para su evaluación ante la Asamblea de Coordinación y la elaboración del informe técnico anual de la Coordinación Regional.

El documento propone la elaboración del informe teniendo como base las actividades comprometidas por los países, en cada uno de los subproyectos y proyectos del POA respectivo. En cada actividad se debe hacer un resumen mencionando brevemente objetivos, materiales y métodos, resultados obtenidos y conclusiones; se debe incluir por lo menos un cuadro o gráfica, con los resultados cuantitativos más importantes. Este modelo de informe fue aprobado por el Comité Ejecutivo y cada país deberá presentar su informe anual bajo las normas allí descritas. ●

## PCCMCA y eventos PROFRIJOL

Con el firme deseo de seguir apoyando la celebración del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA), el Comité Ejecutivo de PROFRIJOL decidió seguir una estrategia similar a la del año pasado; es decir, realizar la Asamblea de Coordinación (AC) durante la semana del PCCMCA y solicitar a todos los participantes presentar por lo menos un trabajo en la Mesa de Leguminosas.

Igualmente, se ha solicitado a los participantes escribir su ponencia de la mejor manera posible tipo artículo científico, pretendiendo integrar una memoria que incluya todos los trabajos de frijol presentados en la mesa de leguminosas. La memoria de los trabajos de PROFRIJOL en el PCCMCA, será un documento de consulta valioso para la red y para todos los interesados en frijol. La publicación de una memoria por parte de PROFRIJOL, no excluye la posibilidad de publicar los mejores trabajos en *Agronomía Mesoamericana*. El Comité Ejecutivo invita a todos los colegas de la red, a cumplir cabalmente con este compromiso.

Como todo mundo está informado, durante la reunión de la Asamblea de Coordinación, se hará la evaluación de los trabajos desarrollados por los países en cada una de las actividades incluidas en el POA 1997-98. La evaluación se hará por actividad, siguiendo una serie de criterios, mismos que se darán a conocer oportunamente. También se elaborará el POA 1998-99, con las propuestas presentadas por cada uno de los países. Las propuestas de los países deberán ajustarse considerando los resultados de la evaluación 1997-98, las necesidades de investigación de los países, los recursos nacionales (personal, infraestructura, ventajas comparativas) con que se cuente para realizar el trabajo y el presupuesto disponible en PROFRIJOL para la operación de los subproyectos. Por supuesto en la AC también se tratarán los asuntos administrativos, propios de la Red. ●

Publicación del Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y el Caribe

**PROFRIJOL**  
PARA CENTROAMÉRICA MÉXICO Y EL CARIBE  
Generación de Tecnología para una Producción Sostenible

1a. Avenida 8-00, Zona 9 - Apartado Postal 231 A, Guatemala, Guatemala.  
Telefax (502) 331-6304. Conmutador IICA: (502) 361-0905, 361-0915.  
Fax IICA: (502) 332-6795, 361-0955. E. mail: profrijol@guate.net  
E. Mail IICA: iicagt@uvalle.edu.gt