

80-AAA-928
1511-30070

5960090 153

PROGRAMA COOPERATIVO PARA LA PROTECCION Y
MODERNIZACION DE LA CAFICULTURA
"PROMECAFE"

Fifth Quarterly Report
QUINTO INFORME TRIMESTRAL

DICIEMBRE DE 1982, ENERO Y FEBRERO DE 1983

~~Regional Project for Coffee Pest Control~~
PROYECTO REGIONAL DE CONTROL DE PESTES DEL CAFE

Regional Project for Control Coffee Pest
USAID-ROCAP (No. 596-0090)

1983

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA-OEA
IICA

QUINTO INFORME TRIMESTRAL

Diciembre de 1982, Enero y Febrero de 1983

PROYECTO REGIONAL DE CONTROL DE PESTES DEL CAFE

(USAID-ROCAP N° 596-0090)

El presente es el Quinto Informe Trimestral del Proyecto Regional de Control de Pestes del Café (N° 596-0090) que es ejecutado por el IICA/PROMECAFE con fondos provenientes del IICA, de los países miembros de PROMECAFE y una donación del USAID a través de ROCAP. Este informe abarca los meses de diciembre de 1982 y enero y febrero de 1983.

I. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

A. BIOLOGIA Y EPIDEMIOLOGIA DE LA ROYA

1. Aspectos técnicos

Se publicó y distribuyó el Informe sobre "Enfoque y Actuación de los Países Miembros del PROMECAFE en relación a la Roya del Cafeto" (IICA, Serie Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 272, 1982. 142 p.) basado en los trabajos presentados por las delegaciones asistentes al V Simposio Latinoamericano sobre Caficultura.

A inicios de febrero arribó a El Salvador el Dr. Zia Javed, Fitopatólogo, para encargarse de esta actividad. Se le instaló en la Oficina del IICA en ese país. Posteriormente se le enteró de la evolución de PROMECAFE, el modo de operación del Proyecto Regional de Control de Pestes del Café y se comentó en detalle sus funciones como encargado de la actividad de roya. También se le presentó a los funcionarios salvadoreños que serán su contraparte. A finales de febrero el Fitopatólogo conoció en detalle lo hecho por el ISIC hasta el momento en materia de roya, así como los planes que tienen para 1983 y 1984.

2. Asuntos administrativos

a. Personal

El Dr. Zia Javed arribó a El Salvador a inicios de febrero, se le instaló en la Oficina del IICA en ese país y se preparó la acción de personal respectiva.

b. Equipos

Se le entregó al Fitopatólogo copia de las solicitudes de equipo de laboratorio hechas por el ISIAP y se le pidió que las revisara con base en las disponibilidades de equipo del que ahora tendrá el ISIC (Institución que absorbe la investigación en café hecha durante 1982 en el ISIAP).

Se le encomendó al Fitopatólogo revisar los catálogos de equipo meteorológico entregados a él y confeccionar una lista de los instrumentos necesarios.

c. Invernadero

Se recibió una cotización de National Greenhouse Co., para el invernadero solicitado con base en especificaciones obtenidas en El Salvador y del Fitopatólogo antes de su arribo a ese país. Se solicitó a ROCAP autorización para adquirirlo y se pidió al Fitopatólogo revisar nuevamente las especificaciones. También se empezó a investigar la forma en que se instalará.

d. Contraparte del ISIC

El ISIC confirmó la validez de la carta de entendimiento suscrita entre el ISIAP y el IICA/PROMECAFE. Sin embargo, se convino preparar más adelante un segundo documento mucho más detallado sobre la forma en que el ISIC hará efectiva su apoyo de contraparte.

B. CONTROL DE BROCA

1. Aspectos técnicos

El Entomólogo completó su reconocimiento de las áreas infestadas con broca en Guatemala y Honduras. Finalizó la búsqueda y recopilación de literatura sobre broca en la biblioteca del CATIE, la cual servirá para fundamentar las metodologías de investigación y para elaborar una monografía actualizada sobre broca.

El Entomólogo elaboró un primer borrador con la propuesta de trabajo de mediano plazo. También elaboró sendos proyectos de acción para 1983 correspondientes a Guatemala y Honduras. Fueron negociados y aceptados por ANACAFE y el IHCAFE respectivamente.

Se inició la recolección de cerezas infestadas con broca o con Beauveria para usar como pie de cría para su multiplicación en el laboratorio. Se escribió en detalle cada uno de los proyectos de investigación de control químico que se iniciarán en el mes de marzo.

Se inició en Guatemala el ensayo de dispersión de broca y se prepararon los materiales para iniciar cuando sea conveniente el estudio de detección de fuentes de resistencia a la broca.

En Honduras se inició el trabajo apoyado en el Agr. José Jorge Martínez, técnico de contraparte hondureño.

2. Asuntos administrativos

a. Equipo

El Entomólogo confeccionó una lista de equipo de laboratorio con la cual se complementará el perteneciente a ANACAFE. También alistó un detalle con el equipo meteorológico necesario.

b. Invernadero

Se definió el sitio en que se ubicará dentro de la finca Buena Vista. Además se están analizando las especificaciones que tendrá.

c. Acondicionamiento del laboratorio

Se ubicó una casa desocupada en la finca Buena Vista que será acondicionada como laboratorio para actividades de roya y broca, ANACAFE cubrirá los costos de remodelar según el plano elaborado por el Entomólogo, en tanto que se usarán fondos de la donación de ROCAP para amueblarla y complementar el equipo provisto por ANACAFE.

C. CONTROL Y REGISTRO DE PESTICIDAS Y ANALISIS DE RESIDUOS

Se están buscando candidatos para asesorar en la confección de un plan para implementar esta actividad.

D. DESARROLLO Y REPRODUCCION DE ACTIVIDADES RESISTENTES A LA ROYA

1. Aspectos técnicos

Se cosechó, procesó y distribuyó semillas a los países. A cada

uno le fue enviado una muestra con 42 genotipos diferentes de catimores provenientes de las más avanzadas descendencias en selección en el Brazil. Estos genotipos serán sembrados siguiendo una metodología común de experimento para el cual se está elaborando un manual de procedimiento que será distribuido una vez corregido por el genetista asesor del Proyecto.

Se continuaron los experimentos ya establecidos y se le dio mantenimiento a la colección de variedades. Básicamente las labores efectuadas fueron de control de malezas, poda y fertilización.

Se pusieron a germinar las semillas para los viveros que se usarán en el establecimiento de nuevos experimentos de adaptación en el campo de una selección de Catimores provenientes de Brazil y que actualmente están siendo evaluados por becarios de PROMECAFE en el CIFIC.

En Costa Rica se inició un experimento de F₁ al hacer cruces de Catimores de la Serie T8600 con Caturra, Catuaí rojo, Híbrido Tico y Mundo Novo.

Se enviaron dos grupos de semillas compuestas por 53 y 77 progenies diferentes a la Universidad Federal de Vicosa, y al Centro Internacional de Royas del Café, Portugal. Al Brazil se están enviando muestras mayores de cada progenie teniendo en cuenta las facilidades físicas y los delineamientos del Convenio con la UFV.

En el mes de febrero viajaron a dichos centros de investigación cinco técnicos de los países quienes permanecerán allí por aproximadamente seis meses para cumplir un programa de capacitación que incluye la evaluación de la resistencia a la roya, el control químico y la epidemiología del hongo. Al CIFIC viajaron Rolando Vésquez (Oficina del Café en Costa Rica) y Anselmo González (MIDINRA), en tanto que a la UFV lo hicieron Juan José Osorio (IHCAFE), Francisco Anzuetto (ANACAFE) y Luis A. Menéndez (Comisión México-Guatemala, para el Control de la Roya). La participación de este último se financia con recursos de su institución y de PROMECAFE.

Durante las primeras tres semanas de diciembre el Fitopatólogo de PROMECAFE y el Asesor del IRCC realizaron un viaje de estudio a Francia, Camerun y Costa de Marfil con el fin de conocer las actividades que en café realiza el Instituto de Investigaciones de Café y Cacao (IRCC) de Francia y verificar la posibilidad de adquirir semilla de cultivares prometedores para el Proyecto. En este viaje se establecieron relaciones muy importantes que permitieron un intercambio de germoplasma.

Ya fueron enviadas a Montpellier, Francia, 20 progenies de diferentes cultivares de Coffea arábica y se enviaron varios clones en forma aneusal de Coffea canephora var Robusta y de híbridos Arabustas. Con el IRCC se acordó que las cuarentenas de los materiales procedentes del Africa serán realizadas en Montpellier.

A solicitud de Guatemala, República Dominicana y Panamá se distribuyó 10 cultivares de robusta a cada uno. Estos materiales serán sembrados con una metodología común descrita en el "Manual de Procedimientos No. 2" distribuido con la semilla. Este experimento tiene por objeto seleccionar plantas madres para la reproducción de clones de robusta de multiplicación asexual. Se espera que con este trabajo se logre apoyar la capacitación de los técnicos nacionales, a la vez que se darán las primeras pautas para el manejo técnico de estos cultivares.

En materia de cultivo de tejidos se han realizados varias pruebas para tratar de identificar la metodología de laboratorio en la conservación y enraizamiento de micro estacas de café. Se han tomado estacas de las especies, híbridos y cultivares más usados en los programas de fitomejoramiento. Hasta la fecha no se han logrado avances en este campo debido a las contaminaciones sucesivas de los medios de cultivo. Se realizan pruebas con desinfectantes en diferentes concentraciones, uso de antibióticos y otros medios de esterilización para evitar este problema. El cultivo de embriones continúa y se han presentado resultados aparentemente muy prometedores para la multiplicación masiva de plantas.

El el período se han publicado y distribuido tres documentos:

- III Reunión de Fitomejoradores -Curso Avanzado en Fitomejoramiento. IICA. Serie Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos N° 302, 1983. 139 p.
- Variedades de café arábica resistentes a la roya y perspectivas para su utilización en la caficultura del futuro. Traducción de la conferencia del Dr. Aníbal Bettencourt en el plenario del V Simposio Latinoamericano sobre Caficultura. IICA, Serie Publicaciones Misceláneas N° 393, 1983. 20 p.
- Manual Operativo experimental para la selección de plantas madres de Coffea canephora. Experimento N° 2.

2. Asuntos administrativos

a. Personal

Se solicitó a ROCAP autorización para contratar al Dr. A. J. Bettencourt como asesor en fitomejoramiento, en vista de que no se pudo contratar a un genetista de café calificado. La propuesta fue acogida mediante "PAD" No. 2, la cual también autorizó la contratación de un ingeniero agrónomo para las actividades en el CATIE.

Se negoció un contrato con el Dr. Bettencourt, el cual fue firmado y se fijó como fecha de inicio de la asesoría el 4 de abril. Mientras tanto se buscó candidatos para la plaza de ingeniero agrónomo.

Posteriormente a la visita del Dr. T. Dublin al laboratorio de cultivo de tejidos de café en el CATIE se gestionó la posibilidad de que él brindara una asesoría regular a estas actividades del proyecto. Se ha logrado un acuerdo al respecto y su financiación será compartida por el IRCC y el Proyecto. Además se capacitará durante un mes en GERDAT, Francia al asistente del laboratorio, José Hernán Serrano.

b. Convenio con el CIFC

Se realizó el segundo pago al CIFC conforme al contrato vigente. Su monto fue de \$ 10 000.00.

c. Equipo

Se inició la gestión de adquirir los materiales y equipos solicitados para 1983 que se usarán en el laboratorio para cultivo de tejidos. Equipos pedidos anteriormente arribaron y fueron entregados al responsable del laboratorio.

d. Construcciones

El laboratorio para cultivo de tejidos fue entregado por la empresa constructora dentro del plazo previsto en el contrato. El Dr. Müller ha estado trabajando en su acondicionamiento. Resaltan el sistema de aire acondicionado, el sistema especial de aguas y de electricidad, así como la instalación de los equipos adquiridos. Sin embargo, por la complejidad del mismo aún no se ha terminado con todo.

El mobiliario del laboratorio fue adquirido y está en el sitio. Los muebles de madera fueron financiados con fondos de la donación de ROCAP. Los de metal fueron financiados con recursos del IICA.

En enero se inició la instalación del invernadero. El Dr. L. Müller fue responsabilizado de la obra. Se espera tenerlo listo al comienzo de abril.

Se terminaron los planos y las especificaciones de la primera parte del beneficio de café que se construirá en el CATIE.

Estos fueron revisados por el Ing. Heriberto Rodríguez (Ing. Civil de AID-Costa Rica) y sacados a licitación conforme al procedimiento convenido con ROCAP y el CATIE. El 28 de febrero se recibieron tres cotizaciones por obra completa de empresas de San José y dos por mano de obra de contratistas de Turrialba.

E. DESARROLLO, ADAPTACION Y EXTENSION DE TECNOLOGIAS APROPIADAS

1. Aspectos técnicos

Se trabajó en la organización que culminó con la realización del Curso-Taller Internacional en Metodologías de Transferencia de Tecnología en Café. En este evento varias personas de los países beneficiarios del Proyecto compartieron las experiencias en esta materia de sus países y conocieron en detalle el sistema de asistencia técnica de Guatemala.

2. Asuntos administrativos

a. Personal

Se seleccionó a cuatro candidatos para la plaza de comunicador/extensionista con sede en Honduras y se obtuvo su clasificación y respectiva propuesta salarial para cada uno.

Se iniciaron las gestiones para contratar a un asesor para efectuar un estudio de tipología de fincas en Honduras.

F. SISTEMA DE INFORMACION Y BANCO DE DATOS

1. Aspectos técnicos

Prácticamente se terminó de recoger la información que se incluirá en el inventario de investigaciones en café de la región. Se inició su acumulación en la computadora.

Se obtuvo información de tres países para confeccionar mapas de zonas cafetaleras. Se generó el mapa para uno de ellos (Costa Rica).

2. Asuntos administrativos

Se definieron los términos de referencia para la persona que pondrá en operación al banco de datos sobre roya y sobre broca.

G. ACTIVIDADES GENERALES

1. Bibliografía del café

Se publicó y distribuyó la Bibliografía del Café (IICA, Serie Documentación e Información Agrícola No. 111, Turrialba, 1982. 536 p. 6 700 inclusiones). Debe mencionarse el apoyo recibido para ello de ROCAP y el CIDIA.

2. Plan de Trabajo para 1983

Con base en las recomendaciones hechas por funcionarios de ROCAP, se revisó el Plan de Trabajo para 1983 y se envió a ROCAP en diciembre.

3. Revisión a fondo del Proyecto ("Full Field Review")

Atendiendo la solicitud de ROCAP se efectuó una revisión a fondo del Proyecto en el mes de enero. Los resultados del mismo se plasman en la carta enviada el 20 de enero por el Director de ROCAP al Director General del IICA.

4. VII Reunión del Consejo Asesor de PROMECAFE

El 17 y 18 de febrero se celebró la VII Reunión del Consejo Asesor de PROMECAFE en San José. Al final de la misma los miembros de PROMECAFE acordaron prorrogar el convenio por cinco años más.

Durante esta reunión se presentó un informe quinquenal sobre las actividades de PROMECAFE en su primer período.

5. Inclusión de República Dominicana en el Proyecto

Se preparó un presupuesto sobre el costo de incluir a República Dominicana en el Proyecto el cual fue entregado a ROCAP y al AID en República Dominicana. Posteriormente se envió a ese país un presupuesto valorando la posible contrapartida que la Secretaría de Estado de Agricultura tendría que aportar. Además, el Jefe

de PROMECAFE convino personalmente con representantes de AID en ese país. En apariencia sólo falta que AID-República Dominicana tome la decisión de proveer los recursos.

6. Contratación de nuevo Jefe de PROMECAFE

Ante la imposibilidad del Director del Area 1 del IICA de atender personalmente todo lo relacionado con el cargo de Jefe de PROMECAFE y ante la solicitud de los países de que el Jefe del Programa dedique el 100% de su tiempo al mismo, el IICA ha contratado al Ing. Aníbal Palencia como nuevo Jefe de PROMECAFE. Iniciará sus funciones a partir del 1 de abril próximo.

7. Asignación de recursos de la donación de ROCAP en los países en que se ejecutarán actividades

PROMECAFE solicitó y obtuvo la autorización de ROCAP de ubicar recursos provenientes de la donación de ROCAP en las cuentas bancarias generales de las Oficina del IICA en Guatemala, El Salvador y Honduras.

II. PROGRESO HACIA EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS

En esta sección se revisará el progreso alcanzado en la consecución de los objetivos definidos en los acuerdos de operación con el CATIE y con OIRSA.

A. OBJETIVOS DEFINIDOS EN EL ACUERDO DE OPERACION CON EL CATIE

1. El viaje del Fitopatólogo de PROMECAFE y el Asesor del IRCC a Camerun, Costa de Marfil y Francia y el envío de muestras de café a la UFV y el CIPC contribuyen a buscar e identificar nuevos genotipos de café que combinen resistencia a la roya, alta productividad y buena calidad.
2. Las evaluaciones de semillas en Brazil y Portugal son decisivas para identificar las variedades que se distribuirán a los productores. A nivel de país se realizan pruebas agronómicas con semilla del mismo origen que las enviadas al CIPC y la UFV.

Lo cual permite que cuenten con lotes de propagación de las semillas que se determinarán que son mejores. Se están preparando más experimentos.

En cuanto a la multiplicación asexual del café se ha trabajado en la instalación de la infraestructura (equipo, edificios e invernadero) que permitirá realizar en condiciones óptimas

los trabajos necesarios. Continúan los experimentos preliminares. Con el apoyo que se obtendrá de CERDAT, Francia se ganará mucho tiempo.

3. Se volvió a repartir entre los países variedades promisorias con las que se efectuarán pruebas agronómicas.
4. La publicación de documentos y el envío de dos y tres técnicos centroamericanos al CIFC y a la UFV respectivamente son aportes importantes en la capacitación de personal de los países.
5. Aún no se ha identificado los mejores genotipos por lo que no se puede iniciar su multiplicación masiva.
6. Las visitas a los países, las actividades regionales y un contacto frecuente con los técnicos nacionales permite coordinar las acciones con los organismos nacionales.

B. OBJETIVOS DEFINIDOS EN EL ACUERDO DE OPERACION CON OIRSA

1. Con la presencia del Experto en Roya en El Salvador se ha podido iniciar la revisión de lo hecho por el ISIC y el ISIAP hasta ahora y con esta base realizar estudios epidemiológicos con repercusión regional.
2. Se le ha solicitado al Experto en Roya diseñar algunos experimentos para mejorar los sistemas de control de roya en uso actualmente.
3. Pronto se iniciarán ensayos de control químico sobre dosis y forma de aplicación teniendo en mente su uso por pequeños agricultores.
4. Con las visitas del Entomólogo a las áreas infestadas con broca en Guatemala y Honduras, y su investigación de lo hecho hasta el momento por las instituciones de la región, permitirán iniciar los estudios para conocer el comportamiento poblacional de la broca en relación al clima.
5. Las acciones mencionadas en el Punto 4 servirán de base, junto con la revisión bibliográfica que realiza el Entomólogo, para diseñar los experimentos sobre control químico de la broca.
6. La recolección de pies de cría es el inicio para los ensayos de control biológico.

7. La búsqueda de un consultor para diseñar la actividad de análisis de residuos permitirá en el futuro hacer este tipo de verificaciones.
8. Ya se están planeando cursos y publicaciones sobre broca, para que junto con las publicaciones sobre roya se fortalezcan las actividades de capacitación.

III. PROBLEMAS Y RETRASOS

A. SITUACION DE LOS PROBLEMAS Y RETRASOS ANALIZADOS EN INFORMES ANTERIORES

1. Contratación de personal

En febrero inició actividades en El Salvador el Experto en Roya, a inicios de abril arribará el Asesor en variedades resistentes y se contratará al Ingeniero Agrónomo de esta actividad.

Con relación a la actividad de transferencia de tecnología se está trabajando en la contratación del comunicador, en tanto que la del asesor está muy avanzada.

Ya se ha iniciado la búsqueda de un asesor para la actividad de análisis de residuos.

2. Equipo

El equipo faltante del laboratorio para cultivo de tejidos ya se ha pedido. Se han obtenido las especificaciones del equipo para el beneficio y para las investigaciones en broca por lo cual se procederá a su adquisición. Para la actividad de roya se está a la espera de las indicaciones del Experto.

3. Manejo de fondos

Se estableció un fondo rotatorio con recursos de ROCAP.

Además se está implementando un mecanismo de ubicación de recursos en las Oficinas del IICA en los países de modo que los técnicos asignados allí no encuentren problemas y al mismo tiempo que no se pierda el control centralizado de los recursos.

CAUSAS NUEVAS DE PROBLEMAS Y RETRASOS

Al efectuarse la revisión a fondo del Proyecto ("Full field review")

se discutió y llegó a un consenso sobre la solución de los principales problemas y retrasos que afectan al Proyecto. En la mayoría de los casos ya se han tomado las provisiones respectivas para su solución. Solo debe mencionarse que ha habido un pequeño retraso en el inicio de la puesta en operación de los bancos de datos sobre roya y broca. Se espera que con el inicio de funciones del nuevo Jefe de PROMECAFE, se podrá resolver este atraso de modo que no afecte el calendario general incluido en el anexo 4.

IV. ACTIVIDADES PROGRAMAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE

A continuación se enumeran las acciones que se planea realizar de marzo hasta mayo de 1983.

A. BIOLOGIA Y EPIDEMIOLOGIA DE LA ROYA

1. Aspectos técnicos

Se diseñarán los primeros experimentos y se iniciará su realización antes de las lluvias. Se redactará el plan de investigación para esta actividad.

El Experto en Roya visitará Guatemala y Honduras.

2. Anuntos administrativos

El Experto en Roya definirá el equipo meteorológico y de laboratorio que requiere. Además revisará las especificaciones del invernadero para que en cuanto se defina la en que se le instalará se proceda a su adquisición.

Se definirán las necesidades detalladas de contrapartida en El Salvador para negociar una segunda carta de implementación.

B. CONTROL DE BROCA

1. Aspectos técnicos

Se formulará la versión definitiva del plan de investigaciones.

Iniciarán la revisión bibliográfica, base para la monografía y otras publicaciones.

Se impartirán al menos dos cursos sobre broca para extensionistas.

2. Asuntos administrativos

Se remodelará la casa en la finca Buena Vista para acondicionarla como laboratorio. Se adquirirá el equipo para el mismo, al igual que el equipo meteorológico.

Se definirán las especificaciones para el invernadero.

C. CONTROL Y REGISTRO DE PESTICIDAS Y ANALISIS DE RESIDUOS

1. Asuntos administrativos

Se buscará a un experto para que asesore a PROMECAFE en la definición de tareas requeridas para implementar esta actividad.

Se iniciarán negociaciones con los centros de investigación que podrán realizar los estudios sobre residuos. Se ha pensado en ICAITI, ISIAP y la Universidad de Costa Rica.

D. DESARROLLO Y REPRODUCCION DE VARIEDADES RESISTENTES

1. Aspectos técnicos

Continuarán las labores culturales en la colección de variedades y los experimentos.

Se pondrán a germinar las semillas y se distribuirá la metodología para el tercer experimento regional. Se alistará el enraizador de estacas e iniciará el experimento sobre conservación de semillas.

El 4 de abril iniciará su segunda asesoría el Dr. Bettencourt durante la cual se hará un inventario del germoplasma existente en el área y se definirá un plan de trabajo a mediano plazo.

Se definirá con el ISIC la forma en que se realizarán las pruebas de resistencia a roya.

Se enviará al CIPC esquejes de plantas diferenciales de roya para verificar su capacidad de diferenciar razas de roya. Posteriormente se enviarán a los países.

Se prepararán cursos sobre manejo de robustas y se recibirán los primeros informes de los becarios en la UFV y el CIPC.

Se realizará la capacitación de Hernán Serrano en GERDAT, posteriormente se efectuará la asesoría del Dr. P. Dublin, con lo cual se iniciará el trabajo experimental definitivo en el laboratorio para cultivo de tejidos de café.

2. Asuntos administrativos

Se contratará al ingeniero agrónomo. Concluirá el acondicionamiento del laboratorio y la construcción del invernadero.

Se adjudicará, negociará un contrato e iniciará la construcción de la primera parte del beneficio de café en el CATIE. Se terminarán los planos y especificaciones para la segunda y tercera parte del beneficio y se definirá la forma en que se adjudicará su construcción.

Se pedirá el equipo necesario para el procesamiento y estudio de semillas de café.

E. DESARROLLO, ADAPTACION Y EXTENSION DE TECNOLOGIAS APROPIADAS

1. Aspectos técnicos

Continuará el análisis del sistema de asistencia técnica de ANACAFE, en Guatemala. Se planea realizar una reunión regional para revisar los materiales de apoyo educativo en caficultura y las metodologías de su utilización.

2. Asuntos administrativos

Se contratará al comunicador/extensionista y a un consultor para efectuar un estudio de tipología de fincas en Honduras.

F. SISTEMA DE INFORMACION Y BANCO DE DATOS

1. Aspectos técnicos

Iniciará la puesta en operación de los bancos de datos sobre roya y sobre broca.

2. Asuntos administrativos

Se seleccionará a la persona que efectúe el trabajo mencionado con los bancos de datos sobre roya y broca.

G. ACTIVIDADES GENERALES

1. Jefatura de PROMECAFE

El 1 de abril iniciará funciones la persona que ocupará la Jefatura de PROMECAFE.

2. Ubicación de fondos en Guatemala y El Salvador

Se espera obtener la aprobación de ROCAP para ubicar recursos de su donación en Guatemala y El Salvador. Una vez que se tenga esta autorización se pondrá en operación el sistema.

3. Inclusión de República Dominicana

Se espera que AID-República Dominicana autorice el uso de fondos para incluir a República Dominicana como beneficiario directo del Proyecto.

4. Incorporación de Nicaragua a PROMECAFE

Se espera que haya un pronunciamiento oficial del Gobierno de Nicaragua en favor de la inclusión de este país al Convenio de Operaciones de PROMECAFE.

V. GASTOS INCURRIDOS EN EL PROYECTO

En el Cuadro 1 se detallan los gastos efectuados con fondos de ROCAP durante el mes de diciembre. No se incluyen los gastos para enero y febrero con fondos de ROCAP ni los del trimestre completo para el IICA debido a que esta información no está disponible al rendir el presente informe.

CUADRO 1. ESTIMACION DE GASTOS CONTABILIZADOS PARA EL PROYECTO EN DICIEMBRE DE 1982 Y ENERO Y FEBRERO DE 1983 (EN US DOLARES).

RUBRO	ROCAP ^{1/}	IICA/PROMECAFE ^{2/}
I Personal	3860.34	
II Viajes y viáticos	4316.02	
III Capacitación y publicación	6081.75	
IV Suministros	-	
V Facilidades	7642.52	
VI Servicios	10102.19	
VII Apoyo administrativo	293.96	
VIII Evaluación	-	
IX Gastos de supervisión (overhead)	1773.09	
X Imprevistos	-	
TOTAL	34069.87	

1/ Sólo se ha incluido el monto correspondiente a diciembre por cuanto la información para enero y febrero no estaba disponible a la hora de entregar este informe.

2/ Esta información no estaba disponible a la hora de entregar este informe. En cuanto esté lista será enviada a ROCAP.

ANEXO I. ACTIVIDADES DE CAPACITACION

Fecha	Nombre del Curso	Número de participantes.	País de origen de participantes.	Sede del curso	Instituciones colaboraron	Nivel de participación de PROME-CAFE
12-18 dic. 1982.	Curso Taller Internacional en Metodología de Transferencia de Tecnología en Café.		El Salvador Guatemala Honduras Nicaragua Panamá República Dominicana	Guatemala y Mazatenango	ANACAFE IICA/PROME-CAFE.	Organización y Conducción del Curso.

ANEXO II. PERSONAL PROFESIONAL. ASIGNACION DE TIEMPO EN DIAS
1 DE DICIEMBRE DE 1982 AL 28 DE FEBRERO DE 1983.

	Organis- mos re- gionales	Guatemala	Honduras	El Salvador	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Fuera del Area	Vaca- cio- nes	Otros**	Total
F. Alonso	8	52	7	-	-	-	-	-	-	24	90
E. Andrade	41	10	1	-	-	2	-	18	-	18	90
M. Berthouly	6	-	-	-	-	-	-	22	60	2	90
J.H.Echeverría	39	-	-	-	-	2	-	30	-	19	90
C.E.Fernández	15	4	-	1	-	1	1	-	-	8	30
Total	109	65	8	1	-	5	1	70	60	71	390

* Incluye CATIE, OIRSA, IICA, ROCAP.

** Incluye fines de semana en país sede.

ANEXO III. LISTA DE PERSONAL PAGADO CON FONDOS DE ROCAP.

Personal del Proyecto	Campo	Sede
<u>Personal Profesional Internacional</u>		
Zía Javed	Experto en Roya	El Salvador
<u>Personal Profesional Nacional</u>		
Fredy Alonso	Entomólogo	Guatemala
<u>Personal de Apoyo Técnico</u>		
José Miguel Núñez Araya	Asistente	CATIE
Rigoberto Solano Carballo	Asistente	CATIE
José Hernán Serrano Vargas	Asistente	CATIE
<u>Personal Obrero</u>		
José Arturo Gamboa Mata	Obrero	CATIE
Juan Carlos González Gómez	Obrero	CATIE
Rafael Hernández Alvarez	Obrero	CATIE
Walter Ramírez Aguilar	Obrero	CATIE
María de los Angeles Solano Carballo	Obrero	CATIE
Joaquín Avendaño Hidalgo	Obrero	CATIE

ANNEX IV. TIMETABLE OF MAJOR PRE-IMPLEMENTATION AND IMPLEMENTATION EVENTS

<u>EVENT</u>	<u>DATE</u>
- AID/W Grant Authorization	4/81
- Procurement of local materials for greenhouses begun	6/81
- Procurement of lab and field equipment, vehicles, and other U.S. commodities begun	6/81
- Grant Agreement signed	6/81
- CP's met	7/81
- Selection of L.T. and S.T. technical assistance begun	7/81
- Agreements with CATIE, OIRSA finalized	8/81
- Quarterly report due from PROMECAFE	9/81
- Annual workplans and budgets submitted to ROCAP for approval	9/81
- Agreements with C.A. countries finalized	2/82
- Agreements with U. of Vicosa and CIFC finalized	2/82
- Quarterly Report due from PROMECAFE	3/82
- Quarterly Report due from PROMECAFE	6/82
- Quarterly Report due from PROMECAFE	9/82
- Arrival of L.T. Entomologist for Control of Broca activity	10/82
- Annual workplans and budgets submitted to ROCAP for approval	11/82

- Quarterly Report due from PROMECAFE 12/82
- Arrival of S.T. Plant Breeder/Pathologist for Development and Reproduction of Resistant varieties activity 2/83
- Arrival of L.T. Plant Pathologist for Biology of the Rust Activity 2/83
- Seed distribution to CAP 2/83
- Current research data bank 2/83
- Construction of greenhouse completed; vehicle, laboratory equipment and other commodities arrive Costa Rica 3/83
- Tissu Culture Laboratory completed 3/83
- Quarterly report due from PROMECAFE 3/83
- Arrival of Rural Sociologist for Development Adaption of Appropriate Technology activity 6/83
- Arrival of Extension/Communications Specialist in Honduras 6/83
- First four of twelve national technicians complete 6 month training at U. of Vicosa, Brazil and CIFC, Portugal 6/83
- First group of seeds from selected plants (250) complete testing by both U. of Vicosa and CIFC 6/83
- Quarterly Report due from PROMECAFE 6/83
- Arrival of S.T. Pesticide Registration specialist for Residue Analysis activity 7/83
- Regional Institutions Evaluative Meetings begin 9/83
- Quaterly report due from PROMECAFE 9/83
- Submission of first samples to ICAITI for Residue Analysis begun 10/83

- Construction of greenhouses completed, laboratory equipment and other commodities arrive, El Salvador 10/83
- Coffee processing facility constructed 83
- Annual workplans and budgets submitted to ROCAP for approval 11/83
- Rust and coffee bean borer data banks in operation 12/83
- Pesticides data bank in operation 12/83
- Germoplasm data bank in operation 12/83
- Quaterly report due from PROMECAFE 12/83
- First set of short courses given to national technicians by specialists in all activities 83
- Arrival of S.T. Epidemiologist, and S.T. specialist in Biological control of Coffee Pests for Biology of Rust and Control of Broca Activities 1/84
- Technification methodologies begin testing in 1-2 other C.A. countries 1/84
- Seed distribution to CAP 2/84
- Quarterly report from PROMECAFE 3/84
- First plant reproduction from tissue culture (CAP technology) 5/84
- Second four of 12 national technicians complete 6 months in Brazil and Portugal and second group of seeds complete testing
- Specialists complete a report of "Short Time Frame" activities: Epidemiology of the Rust, Control of Broca, Efficacy of Copper based fungicides 6/84
- Quarterly report due from PROMECAFE 6/84
- Mid project evaluation 8/84

- Second set of short courses given to national technicians by specialists in all activities 84
- Quarterly report due from PROMECAFE 9/84
- Completion of testing of methodologies under Dev./Adaption of Appropriate Technology in Honduras, in conjunction with IHCAFE/USAID Honduras 11/84
- OIRSA makes recommendation to C.A. countries for standardization of pesticide use 12/84
- Quarterly report due from PROMECAFE 12/84
- Socioeconomic data bank in operation 12/84
- Seed distribution to CAP 2/85
- Extension/communication specialist makes evaluation and recommendations for continuing extension programs in each country 2/85
- Third set of short courses given to national technicians by T.A. specialists 2/85
- Quarterly report due from PROMECAFE 6/85
- Specialists reports on status of "Medium Time Frame" activities: Efficacy of systemic fungicides, Pesticide tolerance and residue analysis for new pesticides and technification methodologies
- Third four of 12 national technicians complete 6 months training in Brazil and Portugal and third group of seeds complete testing 6/85
- Annual workplans and budgets submitted to ROCAP for approval 11/85
- Quarterly report due from PROMECAFE 12/85
- Seed distribution to CAP 3/86
- Extension/Communication specialist makes evaluation and recommendations for continuing extension programs in each country 3/86

- Specialists report on status of "Long Time Frame",
development and reproduction of resistant varieties

3/86

NOTA: Este calendario se ha incluido conforme a lo acordado en la revisión a fondo del Proyecto ("Full field review") realizado en enero de 1983 en Guatemala; el mismo es una modificación del incluido como Anexo L en el documento descriptivo del Proyecto ("Project Paper")

ANEXO V. DESCRIPCION DE TRABAJO DEL JEFE DE PROMECAFE

Conforme a la solicitud de ROCAP, mediante carta de su Director al Director General del IICA con fecha del 20 de enero de 1983 en su punto I.A.1, se informa que el Director General ha decidido nombrar al Ing. Aníbal Palencia como Jefe de PROMECAFE empezando el 1 de abril de 1983. Además ha dado instrucciones comprometiendo al Proyecto el 20% del tiempo del Director del Area 1, Dr. Carlos Enrique Fernández.

Los deberes y responsabilidades del Jefe de PROMECAFE serán:

1. Ser responsable de la organización, programación y ejecución del Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura en México, Centro América y Panamá (PROMECAFE).
2. En su calidad de Jefe de PROMECAFE deberá ejercer como Secretario Ejecutivo del Consejo Asesor del Programa y como tal deberá preparar el Programa-Presupuesto y los informes del caso que presentará al Consejo en sus reuniones, a las cuales deberá convocar.
3. Proponer a la Dirección General del IICA el nombramiento del Personal Técnico y de Servicios Generales, asignados al Programa, siendo responsable por la supervisión y coordinación de las actividades de esos funcionarios.
4. Coordinar las acciones de PROMECAFE con los organismos nacionales cafetaleros y los Ministerios del ramo, en los países del área, así como los organismos cooperadores y copatrocinadores.
5. Cooperar como miembro del grupo de apoyo al Programa VI Estímulo de la Producción agropecuaria y forestal.
6. Ser responsable ante el IICA de la buena marcha de PROMECAFE y, dentro de su especialidad, cooperar con otras actividades del Instituto.
7. Dirigir el Proyecto Regional de Control de Pestes del Café.

Por su parte el Director de Area 1 será responsable de supervisar el trabajo del PROMECAFE, con especial atención en lo referente a la ejecución del Proyecto Regional de Control de Pestes del Café. Además, colaborará con la coordinación de las instituciones involucradas en el mismo y seguirá siendo el responsable de las cuentas bancarias que opera el Proyecto.