

Dr. C. E. Fernández

ZH/DP-108

29 de marzo de 1982

Robert E. McColaugh, Assistant Regional Rural Agricultural Development
Office, ROCAP, Costa Rica

Paul Kornemisza, Asistente Administrativo, PROIECAFE

Primer Informe Trimestral del Proyecto de Control de Pestes del Café
(No. 886-0020)

1. En ausencia del Dr. Carlos Enrique Fernández, y siguiendo sus instrucciones, le enviamos el Primer Informe Trimestral del Proyecto Regional de Control de Pestes del Café que ejecuta IIC/PROIECAFE. De acuerdo con la Carta de Ejecución No. 7, el presente Informe cubre el periodo que empieza en junio de 1981 y que finaliza en febrero de 1982.

2. Le rogamos que le d  el trámite pertinente y que nos haga llegar aq
llas observaciones que permitan mejorar este tipo de documentos.

Adj. lo indicado

cc: EBlair
CEfern ndez
COrajales
HLeonardo
Martinez-Ferrat 
QWest

Paul Kornemisza

P /ef1

PROGRAMA COOPERATIVO PARA LA PROTECCION Y
MODERNIZACION DE LA CAFICULTURA EN
MEXICO, CENTRO AMERICA Y PANAMA

PROMECAFE

PRIMER INFORME DEL PROYECTO DE CONTROL
DE PESTES DEL CAFE

USAID-ROCAP (No.596-0090)

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA - OEA

ZONA NORTE

PRIMER INFORME DEL PROYECTO DE CONTROL
DE PESTES DEL CAFE

USAID-ROCAP (No.596-0090)

El presente es el primer informe del Proyecto Regional de Control de Pestes del Café (No.596-0090) que es ejecutado por el IICA/PROMECAFE con una donación del USAID/ROCAP. De acuerdo con la Carta de Ejecución No.7 cubre el periodo comprendido entre junio de 1981 y febrero de 1982.

I. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

A. BIOLOGIA Y EPIDEMIOLOGIA DE LA ROYA

Se elaboró la descripción de trabajo para el Fitopatólogo que se financiará con fondos de ROCAP y que tendrá su sede en El Salvador. A pesar de que se le dio la debida publicidad, se recibieron cinco hojas de vida, entre las cuales se ha seleccionado a dos individuos: Zia Ur Rehman (Javed) y Oscar V. Hernández C. Ambos candidatos se están evaluando por una Comisión de la Dirección de Recursos Humanos del IICA, con el propósito de clasificarlos para luego iniciar las negociaciones con ROCAP y OIRSA y finalmente con el candidato.

A pesar de que aún no se ha contratado al científico, ya se han realizado varios eventos de capacitación e investigación en esta actividad.

En los meses de agosto, setiembre, octubre y noviembre se dictaron tres cursos sobre roya en los que participaron 92 técnicos del IHCAFE (ver Cuadro sobre actividades de capacitación).

El 28 de setiembre el Jefe y el Especialista en Investigación Agrícola de PROMECAFE, participaron como expositores en la mesa redonda sobre roya que se realizó en San Pedro Sula, Honduras, durante la XXI Reunión de la Sociedad Americana de Fitopatología, División del Caribe.

En el campo de la investigación se realizaron ensayos para establecer si era factible llevar discos con hojas de café de un país sin roya a otro con roya para evaluarlos por resistencia. En este ensayo participaron técnicos hondureños y salvadoreños, estos últimos han continuado perfeccionando la metodología.

Finalmente se ha identificado a la empresa que proveerá el invernadero que será instalado en El Salvador. También, se ha levantado una lista preliminar del equipo de laboratorio que se requerirá.

B. CONTROL DE BROCA

Se elaboró la descripción de trabajo para el entomólogo que se financiará con fondos de ROCAP y que tendrá su sede en Guatemala. Se recibieron gran cantidad de hojas de vida, doce en total. Entre ellas se ha seleccionado a cuatro candidatos: Freddy R. Alonzo-Padilla, Deborah S. Green, Mario Hernández Paz y Frank Byers Peairs. Todos los candidatos están siendo analizados por una Comisión de la Dirección de Recursos Humanos del IICA, con el propósito de clasificarlos para luego iniciar las negociaciones.

Como en la actividad anterior se ha identificado a la empresa que suministrará el invernadero que será instalado en Guatemala. Igualmente se ha elaborado una lista preliminar del equipo de laboratorio que se necesitará.

C. ANALISIS DE RESIDUOS Y CONTROL Y REGISTRO DE PESTICIDAS

En esta actividad aún no se han realizado tareas por cuanto las dos actividades anteriores aún no se han desarrollado suficiente. También se debe a que todavía no se ha iniciado el trabajo con GIRSA, Institución responsable por el estudio de control y registro de pesticidas.

D. DESARROLLO Y REPRODUCCION DE VARIEDADES RESISTENTES A LA ROYA

Se han realizado gran cantidad de tareas, la mayoría de ellas en el CATIE.

Se elaboró la descripción de trabajo para el Fitomejorador que se financiará con fondos de ROCAP y que tendrá su sede en el CATIE. A pesar de que se le dio la debida publicidad se recibieron sólo cuatro hojas de vida, entre las cuales se ha seleccionado a tres individuos: Albertus B. Eskes, Oscar René León y Dinesh C. Sharma. Los tres candidatos están siendo analizados por una Comisión de la Dirección de Recursos Humanos del IICA, con el propósito de clasificarlos para luego iniciar negociaciones.

Durante 1981 se realizaron cuatro introducciones al Banco de Germoplasma de Café del CATIE:

1. Procedente de la India se obtuvieron selecciones de varios híbridos en los que intervienen el San Ramón, S 795; H de Timor y otros. (Números de introducción T 12535 - T 12540).
2. Procedente de México se introdujeron varios híbridos de INMECAFE probados en el CIFC (Número de introducciones T 12834 - T 12855).
3. Procedente de Brasil se trajeron híbridos de Catimor con otros cultivares como Villa Sarchí, Catuai y F₃ y F₅ del H de Timor, todos selecciones de la UFV.
4. Recientemente han ingresado plantas procedentes de Portugal, todas Catimores en F₄ y F₅ y también semillas de colecciones vivas de Florida, Estados Unidos.

Durante todo el período se continuó con el mantenimiento de la colección de variedades. Como parte de ello se tomaron muestras de suelo y raíces para verificar la afección por nemátodos

del experimento de catimores provenientes de la UFV. De julio hasta diciembre se realizó la cosecha y empaque de semillas.

Se han realizado varios experimentos en el CATIE:

1. Evaluación de los cinco catimores que se introdujeron originalmente; bloque al azar con cuatro repeticiones.
2. Evaluación de descendencias de híbridos F_2 , producidos en el CATIE, se compararon 24 híbridos en parcelas con 12 plantas en cada una, sin diseño experimental.
3. Estudio del comportamiento de las introducciones de la UFV, Brasil. Sin diseño se tienen 17 genotipos con número variable de plantas.
4. Experimento regional de 16 variedades; Látice simple con cinco repeticiones.
5. Comparación de Garnicas, Catimor T 11670, Caturra rojo y Catuí.
6. Comportamiento de introducciones de la India. Seis genotipos con número variable de plantas por parcela, sin diseño experimental.
7. Comportamiento de introducciones de la UFV-1981, 16 genotipos en bloques al azar con cuatro repeticiones.
8. Evaluación de selecciones Brasileñas en condiciones de Turrialba, 16 genotipos en diseño de bloques al azar con cuatro repeticiones.

También se han realizado varias tareas referentes a la reproducción y distribución de variedades. En julio de 1981 se sembró un lote de multiplicación de catimores colombianos (T 11670).

Se enviaron los siguientes tipos de semilla a los países integrantes del Proyecto: Guatemala: 500 gr. Catimor serie T8600 a la Asociación Caficultores de Colombia Catimor serie T 8600 y variedades de producción a varios productores. Serie completa

Catimor T 8600 a FEDECOCAGUA y ANACAFE.

Honduras: Serie completa Catimor T 8600 al IHCAFE.

El Salvador: Serie completa Catimor T 8600 al ISIC.

Nicaragua: Serie completa Catimor T8600 a CONARCA.

Costa Rica: Serie completa Catimor T8600 a MAG/OFICAFE;

400 gr Catimor a productores independientes.

Panamá: Serie completa Catimor T 8500, 5 kg Catuai rojo y amarillo; 5 kg robustas; varios cultivares para el Centro Regional de Capacitación en David.

Se distribuyeron plantas a raíz desnuda procedentes de las primeras semillas obtenidas de los Catimores de la serie T 8600 introducidas de Brasil.

CUADRO 1. Distribución de plantas a raíz desnuda.

País	No.de plantas	No.de Genotipos	Institución
GUATEMALA	140	7	ANACAFE
HONDURAS	220	11	IHCAFE
NICARAGUA	300	20	CONARCA
COSTA RICA	460	8	MAG-OFICAFE
PANAMA	300	10	MIDA

En el área de capacitación se envió a todos los países una carta explicando la forma en que funcionará el entrenamiento en servicio en la UFV, Brasil y el CIFIC, Portugal. Ya se ha recibido respuestas de Guatemala, Honduras, Costa Rica y Panamá. En este momento se está en proceso de seleccionar a los dos técnicos que iniciarán el programa de capacitación en esos centros. De este modo podrán iniciar su entrenamiento en cuanto se firmen los contratos con los centros de investigación.

En el transcurso de los últimos meses del año pasado y los primeros dos de 1962 se han realizado gestiones tendientes a la firma de sendos contratos con UFV y CIFC. A inicios de enero se envió a Portugal el contrato debidamente firmado por el Director General del IICA. Aún no se ha recibido contestación. A comienzos del mismo mes se envió a la Oficina del IICA en Brasil copia del Convenio con la UFV. El 26 de enero el Director de dicha Oficina envió copia del contrato a la Universidad en cuestión. Todavía no se ha recibido respuesta.

Ya se han iniciado las gestiones para la construcción del laboratorio de cultivo de tejidos y el beneficio en el CATIE. En este momento se cuenta con un plano preliminar del laboratorio y dos bosquejos diferentes de lo que podría ser el beneficio. Sobre este último se ha contado con la cooperación de CAFESA y de Rodrigo Cleves de la Oficina del Café de Costa Rica. Además, se contrató al Ing. Francisco Menchú, de ICAITI, para asesorar a PROMECAFE en el diseño del beneficio.

Por otro lado se describió el equipo que requerirá el laboratorio de cultivos de tejidos; se ha seleccionado a los proveedores y se está esperando sus cotizaciones de precios actualizados y términos de pago para enviar las ordenes de compra.

Se seleccionó al proveedor del invernadero que se instalará en el CATIE y ya se ha concluido la negociación con la empresa. Se espera que envíen sus condiciones de pago para proceder a firmar el contrato de compra.

Se seleccionó el vehículo que se destacará en el CATIE. Es un Jeep CJ-10 y ya se ha enviado la orden de compra a la empresa distribuidora.

E. DESARROLLO, ADAPTACION Y EXTENSION DE TECNOLOGIAS APROPIADAS

Las tareas de esta actividad se realizaron a nivel de país principalmente.

En Guatemala se dictó un curso sobre Comunicación y Transferencia de Tecnología en junio. Se inició un programa de asesoría sistémica a los servicios de asistencia técnica de ANACAFE. Para tal fin, el Comunicador de PROMECAFE visitó Guatemala en agosto, noviembre y diciembre.

En Honduras se realizaron diversas labores de asesoría al IHCAFE. En julio el Comunicador realizó el seguimiento en el campo a un Curso de Extensión que se impartió a inicios de año.

En noviembre se formularon sugerencias al Programa de Extensión del IHCAFE para 1982 y se asesoró la investigación que realiza el IHCAFE sobre la mano de obra como limitante en la adopción de tecnología. Este estudio se realiza en Comayagua.

A comienzos de febrero se ayudó en el entrenamiento de los funcionarios que trabajarán en los Centros de Capacitación del IHCAFE.

El país en el que más se trabajó fue Panamá. En junio se dictó un Curso sobre Comunicación y Transferencia de Tecnología. Se realizó una evaluación del sistema de extensión del Departamento de Café y Cacao del MIDA. Para ello, el Comunicador de PROMECAFE visitó Panamá en julio, agosto, setiembre, octubre y febrero.

También se realizaron algunas labores de carácter regional. Se contrató con Antonio Ybarra Rojas, la confección de un documento que se tituló "Propuesta de Base de Datos" y que será útil en la elaboración de los perfiles de área.

Se elaboró la descripción de trabajo para el Comunicador-Extensionista que se financiará con fondos de ROCAP y que tendrá su sede en Honduras. Ya se han obtenido siete hojas de vida de personas interesadas y se está realizando una primera selección.

F. SISTEMA DE INFORMACION Y BANCO DE DATOS

En la primera mitad de setiembre de 1981 el señor Jerry Perkins realizó una consultoría al Proyecto. Durante ésta diseñó un programa de computadora para coleccionar los datos que se generan dentro de la investigación sobre roya. Esta consultoría se financió con fondos adicionales de ROCAP, diferentes a los comprometidos en el Proyecto 596-0090.

G. ACTIVIDADES GENERALES

Se realizaron algunas labores imputables a varias de las seis actividades anteriores.

El 26 de agosto de 1981 se firmó el Convenio con el CATIE, dos días después, se hizo lo mismo con OIRSA. De este modo finalizaron varias semanas de negociaciones con ambas instituciones.

Durante agosto se elaboró el plan de aprovisionamiento, el cual fue enviado a ROCAP a final del mes.

En octubre se preparó la primera petición de fondos. El siete y ocho de diciembre se realizó el "IV Simposio Latinoamericano de Caficultura" en la Ciudad de Guatemala. En dicha reunión se presentaron trabajos sobre roya, broca y variedades resistentes, entre otros.

En enero de 1981 se prepararon las Cartas de Entendimiento con cada uno de los países.

El 26 y 29 del mismo mes se realizó en San José la "V Reunión del Consejo Asesor de PROMECAFE". En este evento se aprobó la propuesta de acción y gastos de PROMECAFE para el año 1982. En dicha propuesta se incluyeron todas las actividades y gastos del Proyecto con ROCAP.

En febrero se prepararon los planes anuales a nivel de país. Durante los últimos dos meses que cubre este informe se

abrió una cuenta bancaria especial en la que se depositaron los fondos provenientes del primer desembolso de ROCAP.

II. PROGRESO HACIA EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS

En esta sección se revisará lo hecho hasta ahora para verificar si se está avanzando en la consecución de los objetivos contemplados en el Convenio con CATIE. No se hará lo mismo con OIRSA debido a que es muy poco lo que se ha realizado en las tres actividades que estipula ese Convenio.

El primer objetivo se refiere a la búsqueda e identificación de genotipos de café con características interesantes para el Proyecto. Las introducciones al Banco de Germoplasma y los experimentos en ejecución son pasos en la dirección apropiada.

Como el Proyecto recién se inició, aún no se han encontrado las tres variedades a que hace mención el segundo objetivo. Sin embargo, ya se están distribuyendo catimores entre los países. En cuanto a la tecnología para la multiplicación asexual apenas se ha iniciado el aprovisionamiento de la infraestructura necesaria para las investigaciones.

Los experimentos de variedades que ya se están realizando a nivel de país se emplearán para seleccionar las muestras para Brasil y Portugal. De este modo ya se han iniciado las tareas conducentes al logro del tercer objetivo.

Se ha iniciado la selección de personal técnico para ser capacitado en Brasil y Vicosá. En el transcurso de 1982 se darán varios cursos. Por esto se considera que se están realizando las tareas correctas para alcanzar el cuarto objetivo.

Todavía no se han iniciado las actividades tendientes a la consecución del quinto objetivo, referente a la multiplicación masiva de los mejores genotipos.

Las asesorías que se han brindado contribuyen a la coordinación con los organismos nacionales que cooperan en el Proyecto.

III. PROBLEMAS Y ATRASOS

- A. Uno de los principales problemas que se ha enfrentado es la disponibilidad de fondos. La primera petición de recursos se envió el seis de noviembre. El primer desembolso se realizó el 31 de diciembre. El IICA ha requerido de los primeros dos meses de 1982 para poner en operación la cuenta bancaria especial que ROCAP solicitó. Por todo lo anterior, a la fecha final de este informe aún no se habían usado fondos de esa cuenta.
- B. Ha habido retraso en la selección del personal que se contratará con fondos de ROCAP. Esto ha provocado un atraso en el inicio de las tareas de varias actividades. El retraso en la selección tiene su origen en el tiempo que se dio para permitir la consecución de un mayor número de candidatos. Aún así, de las 35 hojas de vida obtenidas, 20 por ciento no cumplían suficientes condiciones para ser considerados seriamente. Con los restantes se hizo una nueva selección pues en muchos casos el nivel de los interesados no era apropiado. Finalmente, el 23 de febrero se envió a la Dirección de Recursos Humanos del IICA nueve candidatos en total para las plazas de Fitopatólogo, Entomólogo y Fitomejorador.
- C. Las actividades sobre roya, broca y residuos que se realizarán con DIRSA no se han iniciado en espera de que se defina quién será el nuevo Director de dicho Organismo.
- D. Finalmente, existe un retraso general en el Proyecto debido a la cantidad de consultas que se han tenido que hacer ya que apenas se están definiendo muchos procedimientos que se seguirán para el Proyecto. Conforme avanza el Proyecto, habrá una mayor agilidad en su conducción, lo cual garantizará la eficacia de su ejecución. Sin embargo, lo anterior se considera un retraso normal.

IV. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE

A. BIOLOGIA Y EPIDEMIOLOGIA DE LA ROYA

Se pretende concluir la selección y negociación con el futuro Fitopatólogo del Proyecto de modo que arribe a El Salvador en mayo. En ese mismo mes se iniciará el aprovisionamiento del equipo de laboratorio y del equipo meteorológico.

Durante los tres meses se continuará con las pruebas de disco en El Salvador.

B. CONTROL DE BROCA

Al igual que en la actividad anterior, se pretende concluir la selección y negociación con el futuro Entomólogo del Proyecto de modo que arribe a Guatemala en mayo. El equipo meteorológico al que se ha hecho referencia en la actividad anterior también se empleará en este componente del Proyecto.

C. ANALISIS DE RESIDUOS Y CONTROL Y REGISTRO DE PESTICIDAS

Se iniciará la producción de información sobre uso, control y registro de pesticidas en El Salvador, Costa Rica y Panamá durante el mes de mayo.

D. DESARROLLO Y REPRODUCCION DE VARIETADES RESISTENTES

Se pretende concluir la selección y negociación con el futuro Fitomejorador del Proyecto de modo que arribe al CATIE en mayo. En ese mismo mes se iniciará el aprovisionamiento del equipo necesario para su trabajo.

Durante los tres meses continuará el mantenimiento de la colección de variedades, se proseguirá la evaluación y selección de plantas en el CATIE, así como con la introducción de gernoplasma.

En el trimestre se formalizará el contrato con el arquitecto que asesorará en la construcción del beneficio y el laboratorio de cultivo de tejidos. Se espera avanzar sustancialmente en la elaboración de los planos y las especificaciones de ambas construcciones.

Se pedirá el equipo del laboratorio de cultivo de tejido y se espera que durante el trimestre empiece a arribar dicho equipo. También se concluirá el contrato de pedido del invernadero y se espera revisar los planos de esta construcción en mayo.

Se planea el arribo del vehículo durante el mes de abril o mayo.

Durante el trimestre se pretende concluir las negociaciones y firmar los contratos con la UFV y el CIFIC. Al mismo tiempo se terminará de seleccionar a los dos técnicos con quienes se iniciará más adelante el programa de capacitación en servicio en dichos centros de investigación.

A nivel de país se continuará con los experimentos de variedades que se están realizando en todos los países. Se seguirá con la capacitación y asesoría a los funcionarios de los organismos nacionales.

E. DESARROLLO, ADAPTACION Y EXTENSION DE TECNOLOGIAS APROPIADAS

Durante el mes de marzo y abril se concluirá con la evaluación del sistema de asistencia técnica en Panamá.

En el trimestre se proseguirá con la asesoría a las actividades de extensión en Honduras y Guatemala, principalmente.

Se seleccionarán a los candidatos que serán sometidos a la Dirección de Recursos Humanos del IICA para la plaza de Comunicador-Extensionista.

F. SISTEMA DE INFORMACION Y BANCO DE DATOS

En el transcurso del próximo trimestre se calendarizarán y presupuestarán las tareas específicas que serán realizadas en los próximos doce meses.

G. ACTIVIDADES GENERALES

Se pretende iniciar las actividades que se harán conjuntamente con OIRSA.

Asimismo se espera cumplir con todas las "condiciones previas" del Convenio.

Se regularizará la operación de la cuenta bancaria especial en la cual se han depositado los fondos de ROCAP.

V. GASTOS INCURRIDOS EN EL PROYECTO

Se ha hecho una primera estimación de los gastos en que ha incurrido IICA/PROMECAFE en el Proyecto de ROCAP. Para esto se calculó un valor para las gestiones que realizó PROMECAFE que culminaron con la firma del Convenio.

A partir de junio de 1981, hasta febrero de 1982 se realizó una estimación preliminar basada en la información contable al momento de redactar el presente informe y algunos controles de gasto que PROMECAFE lleva por cuenta propia. Se espera mejorar el sistema de informar los egresos del Proyecto de modo que los datos incluidos en los próximos informes sean más exactos. De la misma manera se incluirán valoraciones de los gastos incurridos por los países y los otros organismos regionales.

Por los problemas mencionados en secciones anteriores, aún no se han empleado recursos de ROCAP en el Proyecto.

CUADRO 2. Estimación de gastos incurridos en el Proyecto a febrero de 1982.

(US\$)

	ROCAP	IICA/PROMECAFE
I. PERSONAL (Staff)	-	63 333
II. VIAJES Y VIATICOS (Travel/Per diem)	-	19 847
III. CAPACITACION Y PUBLICACIONES (Training/Publications)	-	-
IV. SUMINISTROS (Commodities/Supplies)	-	433
V. FACILIDADES (Facilities)	-	-
VI. SERVICIOS (Services)	-	1 814
VII. APOYO ADMINISTRATIVO (Administrative support)	-	3 140
VIII. EVALUACION (Evaluation)	-	-
IX. GASTOS GENERALES (Overhead)	-	-
TOTAL	-	88 567

ANEXO I

ACTIVIDADES DE CAPACITACION

Fecha	Nombre del Curso	No. Participantes	País de origen de los participantes	Sede del Curso	Instituciones que colaboraron
8-13/6/81	Curso-Taller sobre Comunicación y Transferencia de Tecnología	31	PANAMA	Chitré	MIDA PIADIC PROMECAFE
20-26/6/81	Curso-Taller sobre Comunicación y Transferencia de Tecnología	18	GUATEMALA	Guatemala	ANACAFE OF. IICA/GUATEM PIADIC PROMECAFE
17-21/8/81	Curso sobre roya	24	HONDURAS	Siguatepeque	IHCAFE ISIC PROMECAFE
29/9/81- 30/10/81	Curso sobre roya	38	HONDURAS	Siguatepeque	IHCAFE PROMECAFE
16-20/9/91	Curso sobre roya	30	HONDURAS	Siguatepeque	IHCAFE PROMECAFE

ANEXO II

PERSONAL PROFESIONAL INTERNACIONAL

Asignación de tiempo en días

Junio, 81 - Febrero, 82

	Organimos* Regionales	Guatemala	Honduras	El Salvador	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Fuera del Area	Otros	Vacaciones	TOTAL
E. ANDRADE	15	31	29	-	-	-	49	-	-	-	124
J. H. ECHEVERRI	65	5	17	2	-	10	-	7	-	37	143
C. E. FERNANDEZ	86	4	2	-	1	5	-	16	-	-	114

* Incluye CATIE, IICA, OIRSA, ROCAP