



PD-AAW-913

53602

PROGRAMA PARA LA PROTECCION Y MODERNIZACION DE LA CAFICULTURA EN  
MEXICO, CENTROAMERICA, PANAMA Y REPUBLICA DOMINICANA  
(PROMECAFE)

VIGESIMO TERCER INFORME TRIMESTRAL DEL PROYECTO REGIONAL DE CONTROL  
DE PESTES DEL CAFETO (USAID/ROCAP NO. 596-0090)

JULIO-SETIEMBRE DE 1987

San José, Costa Rica  
1987

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA  
DIRECCION GENERAL  
APDO. 55 2000 CORONADO, COSTA RICA, TEL. 22 0222, CABLE IICA SANJOSE, TELEX 2144 IICA

I. PROJECT BACKGROUND

Project title: Regional Coffee Pest Control Date of authorization  
Project Number: 596-0090 Signed: 06/05/81  
Implementing Agency: IICA/PROMECAFE PACD: 12/31/1990  
Major Contractors: N.A. Project Manager:  
Nancy J. Fong

Quarter: July-August-September 1987

II. PROJECT PURPOSE

To develop an integrated system employing the combined efforts of regional and national institutions to help control coffee rust and other coffee pests, particularly as they affect small producers.

III. <u>FINANCIAL SUMMARY (US\$000)</u>	<u>ROCAP</u>	<u>COUNTERPART</u>	<u>TOTAL</u>
LOP Funding	6.000		
Obligated to Date	6.000		
Commitments this Semester			
Total Commitment to Date			
Accrued Expenditures this Quarter			
Total Accrued Expenditures			
Balance			

IV. MAJOR OUTPUTS

BIOLOGY AND EPIDEMIOLOGY OF COFFEE RUST

There were not new elements during this trimester, which could be added to the later report due to the just starting procedures in order to engage a new plant pathologist.

CONTROL OF COFFEE BERRY BORER (BROCA)

New experimental information is been found that will allow the strengthening of the later technical recommendations for berry borer control and the enrichment of the last attainments.

The information collected on the guatemalian region will help to establish the distribution of the coffee berry borer in this country.

#### RESIDUE ANALYSIS AND CONTROL/REGISTRATION OF PESTICIDES

It has been detected visible high contents of "Endosulfan" in the samples of dried coffee pulp.

#### DEVELOPMENT REPRODUCTION OF RUST RESISTANT VARIETIES

Further information from an additional harvest of the already established trial will allow to indentify accurately the outstandings rust resistant lines.

It has been determined that it is feasible to reduce the multiplicational clonal coffee time period through in vitro technics of microcuttings.

#### DEVELOPMENT/ADAPTATION/EXTENSION OF APPROPRIATE TECHNOLOGIES

All demonstrative and validated parcels established in each country have been kept and increased.

The promoted group transfer methodology (Grupos de Amistad y Trabajo)- as long as possible- has been consolidated in some countries.

#### INFORMATION NETWORK AND DATA BANK

The documental coffee Data Bank with its 7200 already review technical articles will be soon delivered to member countries.

### V. CUMMULATIVE PROGRESS TOWARDS END OF THE PROJECT

#### BIOLOGY AND EPIDEMIOLOGY OF COFFEE RUST

Necessary procedures in order to engage a new plant-pathologist have been initiated; as a way to continue the research on coffee rust control.

#### CONTROL OF COFFEE BERRY BORER

Dr. Bernard Decazy from IRCC/France has continued the research on coffee berry borer.

Dr. Decazy continues advicing national technicians on the follow up of the established experiments and continues giving support to ANACAFE/Guatemala on the analysis of the collected information from chemical and cultural practices trials for integrated control of the coffee berry borer.

A new experiment in order to evaluate the losses produced by the coffee berry borer in its different levels has been established.

A national sampling has been carried out in order to know the distribution of coffee berry borer and the different levels of infestation in the coffee areas of Guatemala.

#### RESIDUE ANALYSIS AND CONTROL/REGISTRATION OF PESTICIDES

ICAITI has given the results of analysis of 90 samples of coffee beans and 60 dried pulps get from two different hondurian experiments established in 1986/1987.

#### DEVELOPMENT AND REPRODUCTION OF RUST RESISTANT VARIETIES

The process of validation-transference of coffee technological alternatives in Honduras has been continued through 20 parcels of validation and 33 demonstrative ones.

In El Salvador, continuity has also been given to the same process by means of 10 parcels of validation as well as several different demonstrative and researching parcels.

In Honduras the process of transferring technology has been continued through the methodology of "Grupos de Amistad y Trabajo" (GAT). These groups are 40 and include around 1000 coffee-planters.

Efforts in order to apply this methodology in El Salvador, Guatemala and Nicaragua have also been made.

#### INFORMATION NETWORK AND DATA BANK

The correction and revision of the documental information contained in the Data Bank has been advanced.

Once this work has been done the Data Bank will be distributed to the specialized documentation centers of the member countries recording of experimental information on plant breeding.

### VI. SUMMARY OF AUDITS AND EVALUATIONS

No audits have been performed.

#### EVALUATION-SEPTEMBER 1984

The evaluation commission concluded that the experience, achievement, acceptance and creditibility obtained by the IICA/PROMECAFE-ROCAP

Project in participating countries, will serve to strengthen, broaden and deepen the objectives to achieve integral and integrated development of the countries of the region in general and of small coffee growers in particular.

Recommendations were made to re-orient certain project activities and to consolidate joint efforts of the countries within the region to reinforce the research, training and transference of coffee technology.

EXTERNAL FINAL PROJECT EVALUATION MARCH 1987

The evaluation team concluded that the project has had very good overall leadership and has managed its personnel and expenditures prudently within the budget. In terms of the project's operations the evaluation team noted that the project has had a remarkable positive effect on national research and information transfer programs regionwide. It has also solidified the coordination efforts, at all levels, among the participating countries. It has, as a result, strong support of national coffee institutions and the Ministries of Agriculture.

The evaluation team recommended a three to four year extension of this project in order to consolidate the research and transfer procedures among countries.

As well as refine and disseminate new research results gained to date in the five principal areas of the original program regionwide.

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
1. <u>CONTROL DE LA ROYA DEL CAFETO</u>				
1.1 Recolección, análisis e interpretación de últimos datos de investigación de campo.				<p>Continuar con la planificación de las actividades para dar continuidad a los trabajos de investigación en roya.</p> <p>Seleccionar e iniciar los trámites necesarios para contratar en la nueva etapa a un fitopatólogo en la categoría de profesional local.</p>
1.2 Preparación de informes y manuales.				<p>Concluir la preparación de la memoria del Curso sobre Tecnología de Aplicación de Agroquímicos realizado en El Salvador los días 11 y 12 de noviembre de 1986.</p>
2. <u>CONTROL DE LA BROCA DEL FRUTO DEL CAFETO</u>				
2.1 Recolección, análisis e interpretación de últimos datos de investigación de campo.	<p>1) Continuidad en el proceso de análisis los siguientes ensayos:</p> <p>a) Evaluación del control cultural (Guatemala).</p> <p>b) Evaluación del control cultural y químico (Guatemala).</p> <p>c) Evaluación del control químico (Guatemala).</p>			<p>Continuar con el análisis de datos de investigaciones de campo.</p> <p>Dar seguimiento a los ensayos en marcha en Guatemala.</p> <p>Iniciar la cría de brocas con dieta artificial.</p> <p>Coordinar la instalación del nuevo entomólogo y nematólogo.</p> <p>Dar continuidad al apoyo brindado al entomólogo de ANACAFE/Guatemala.</p> <p>Programar la realización del III Taller Regional sobre Investigaciones en Broca para 1988.</p>

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
	<p>d) Dinámica poblacional de la broca (2 en Guatemala).</p> <p>e) Estudios previos sobre <math>CL_{50}</math> del Endosulfán.</p>			
	<p>2) Se le dio seguimiento a los ensayos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dinámica poblacional de la broca (2).</li> <li>- Variaciones estacionales en varios niveles de tecnificación de las fincas (Broca y Minador).</li> <li>- Utilización del robusta como planta trampa para la broca.</li> <li>- Evaluación de la <math>CL_{50}</math> del Endosulfán.</li> <li>- Evaluación de 5 dosis de insecticidas en una aplicación en época temprana.</li> </ul>			
	<p>3) Por escasez de broca se perdió el ensayo: evaluación del efecto biológico de la reducción de la cantidad de agua en las aplicaciones.</p>			

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
2.2 Preparación de informes y manuales.	<p>4) Se montó el ensayo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluación de las pérdidas causadas por la broca, en función de varios porcentajes de infestación en el cafetal.</li> </ul> <p>5) A través de un becario se hizo la afinación del método de muestreo de broca en toda la zona cafetalera de Guatemala para la definición y el cálculo de los niveles y umbrales económicos de daño por broca.</p>			
	<p>Se terminó la edición de la memoria del I Curso Regional sobre el Manejo Integrado de Plagas del Cafeto con énfasis en broca (130 ejemplares) y se distribuyó.</p> <p>Se continuó el tiraje de la memoria del II Taller Regional sobre investigación en broca.</p>			<p>Impresión y distribución de memoria del II Taller Regional sobre investigación en broca.</p> <p>Preparar publicaciones sobre los ensayos de control cultural y químico.</p> <p>Preparar publicación sobre el muestreo de broca.</p>

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
3. <u>CONTROL DE RESIDUOS DE PESTICIDAS</u>				
3.1 Recolección, análisis e interpretación de últimos datos de investigación de campo.	De las 150 muestras de café oro y pulpa entregadas en el ICAITI, muestras procedentes de Honduras, el ICAITI hizo los análisis y nos envió 203 resultados hasta la fecha, para interpretación futura.			<p>Analizar estadísticamente los resultados de análisis de las muestras llevado a cabo por el Laboratorio del ICAITI. También se iniciaron los trámites para contratar el consultor que ayudaría en la interpretación de los resultados.</p> <p>Realizar los trámites necesarios para firmar una nueva Carta-contrato con el ICAITI para el análisis de las muestras de café obtenidas de los ensayos establecidos en El Salvador y Honduras.</p>
3.2 Preparación de informes y manuales.	Informe "Control de residuos y pesticidas", para la reunión de presentación de los resultados del PROMECAFE, que se llevó a cabo en San José, Costa Rica; los días 10 y 11 de agosto de 1987.			Se preparará la memoria del último curso regional de residuos de pesticidas realizado en Guatemala.
4. <u>DESARROLLO Y REPRODUCCION DE VARIETADES RESISTENTES A LA ROYA</u>				
4.1 Evaluación y selección de material genético de café en campos de observación y ensayos de descendencias.	Durante este trimestre se inició la cosecha de los experimentos, procesamiento de la cereza y obtención de la semilla. En CATIE se cosechan 19 experimentos, 4 en la finca La Margarita y 139 introducciones del Banco de Germoplasma. Hasta el			<p>Se continuará con la cosecha de las 7000 plantas de café y se iniciará el estudio de las semillas.</p> <p>Se dará continuidad a las prácticas culturales de los ensayos establecidos.</p>

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
---	-----------------------------	---------------------	--	---

momento se están cosechando individualmente 7000 plantas. Cada muestra se procesa y almacena para los estudios posteriores de semilla.

Se sembraron 6 nuevos experimentos, COS 24 y 25 y ED: 22, 23, 24 y 25.

Se realizó la fertilización, deshierba, control de malezas y aplicación de nematocidas en todo el área experimental. Asimismo se realizaron prácticas de siembra y poda de la sombra.

Durante este trimestre se han realizado esfuerzos para coleccionar esporas de roya, que servirán para inocular artificialmente plantas de café. En este trabajo se apoya a dos estudiantes que realizan sus tesis para Licenciatura y maestría en el Centro Regional del Atlántico, Universidad de Costa Rica y en el programa de posgrado en CATIE, respectivamente.

4.2 Evaluación de la resistencia a la roya en el CIFC y Centroamérica.

Se enviarán varias descendencias de plantas sobresalientes en la Unidad Central de Mejoramiento hasta completar las 20.000 plantas que serán analizadas en el CIFC, Portugal según el contrato ya suscrito.

Dar continuidad al apoyo a los laboratorios para evaluaciones de resistencia a roya establecidos en El Salvador y Honduras.

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
4.3 Pruebas regionales de adaptabilidad en países de PROMECAFE.	<p>A nivel de los países ha sido muy difícil establecer los laboratorios para evaluaciones de resistencia. Esto por la falta de recursos humanos capacitados, ya que la mayoría del personal que PROMECAFE envió al CIFC, Portugal a conocer estas técnicas, ha salido de las instituciones nacionales. Se exceptúan El Salvador y Honduras, quienes ya han iniciado actividades. Los equipos para Nicaragua y Costa Rica no se han entregado por no ofrecer garantías para su uso.</p> <p>Durante este trimestre las acciones se limitaron a hacer mantenimiento de los experimentos y a preparar la cosecha por venir. Se prepara para su envío a Nicaragua réplicas de los Experimentos 4 y 5, los cuales se perdieron en el vivero y no fueron sembrados en el campo.</p> <p>Del 1 al 4 de noviembre se visitaron los experimentos que conduce MIDINRA Departamento Café, Nicaragua sobre fitomejoramiento.</p>			<p>Analizar la posibilidad de utilizar en la Unidad Central de Mejoramiento el equipo de laboratorio que no está siendo utilizado por Nicaragua ni Costa Rica.</p> <p>Se establecerá un nuevo experimento regional con materiales injertados sobre patrones resistentes a nemátodos. Con este experimento se pretende evaluar 2 selecciones de CATIMOR con resistencia a la roya del cafeto y al ataque de nemátodos; pues según estudios previos en la UCM mostraron ser tolerantes a <u>Meloidogyn? exigua</u>.</p> <p>Se iniciará la cosecha de los experimentos establecidos en los países miembros de PROMECAFE.</p>

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
4.4 Reproducción clonal de café mediante cultivo de tejidos <u>in vitro</u> .	Se dieron indicaciones y se participó en la capacitación del personal técnico de ese Departamento.	Multiplicación de variedades mediante cultivo de tejidos.	a) <u>Técnica de microestacas</u>	Dar mantenimiento al Banco de Germoplasma y continuar con la multiplicación de diferentes variedades de café por medio de la técnica de microestacas. Así como su posterior aclimatación. Continuar con la investigación en la técnica denominada "Embriogénesis somática" y el cultivo <u>in vitro</u> de roya.
	Se ha mantenido el Banco de Germoplasma constituido actualmente por unas 64 variedades (CATIMORES, CATURRA, ARABUSTA, CATUAI, ROBUSTA) y con un promedio de 60 plantas por variedades lo que significa cerca de 3800 plantas <u>in vitro</u> .			
	Se realizaron diferentes ensayos de reguladores de crecimiento (Citocininas y Giberelinas) con el fin de ver si es posible de acortar el tiempo (90 días) de multiplicación y reducirlo a 2 meses. Los primeros resultados obtenidos muestran que se pudo obtener la misma cantidad de plantas en 2 meses en el nuevo medio probado.			
	Se siguió la multiplicación de diferentes líneas de CATIMORES, CATURRA y CATUAI.			

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
	<p><u>Aclimatación</u></p> <p>Actualmente existe en el vivero</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4522 plantas aclimatadas</li> <li>- 2484 plantas en proceso de ambientalización.</li> </ul> <p>b. <u>Embriogénesis somática</u></p> <p>Se continuó con la investigación de diferentes medios de inducción y regeneración.</p>			
	<p>2. <u>Cultivo in vitro de roya</u></p> <p>Se recolectó roya en el campo en diferentes zonas de Turrialba. Con esto fueron inoculadas varias hojas de CATURRA que posteriormente se sembraron en un medio aséptico.</p>			
4.5 III Curso Regional sobre Cultivo de Tejidos.	<p>Se modificó este evento por el adiestramiento en servicio durante 11 semanas a dos técnicos nacionales (uno de Guatemala y otro de Honduras) en la reproducción clonal de café mediante cultivo de tejidos <u>in vitro</u>.</p> <p>Los becarios fueron seleccionados y se realizaron los preparativos correspondientes para iniciar esta tarea el 5 de octubre de 1987.</p>			<p>Iniciar en la fecha prevista el adiestramiento en cultivo de tejidos en café durante 11 semanas de los dos técnicos nacionales seleccionados.</p>
4.6. Preparación de informes y manuales.	<p>Se apoyó activamente la elaboración de los siguientes trabajos finales de graduación: Androcioli Filho, Armando. 1987. Evaluación</p>			<p>Continuar con el apoyo técnico-logístico a los trabajos finales de graduación en temas relacionados con el área de acción del proyecto.</p>

ACTIVIDADES PLANEADAS  
PARA EL TRIMESTRE

LOGROS DURANTE  
EL TRIMESTRE

PROBLEMAS Y  
ATRASOS

ACCIONES PLANEADAS  
PARA RESOLVER PRO-  
BLEMAS Y ATRASOS

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA  
EL PROXIMO TRIMESTRE

de una metodología para estu-  
diar la predisposición de las  
plantas de (Coffea arabica L.)  
al agotamiento precoz.

Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa  
Rica. Universidad de Costa Rica  
(UCR/CATIF). 108 p.

Avendaño Chaverri, Luis Fernando.  
1987. Evaluación de la resisten-  
cia de cinco clones de Coffea  
canephora c.v. Robusta al ataque  
de dos poblaciones de Meloidogyne  
exigua Goeldi, 1887. Tesis, Lic.  
Ing. Agr., Heredia, Costa Rica.  
Universidad Nacional 67 p.

Flores González, Ana Lorena.  
1987. Enraizamiento y aclimata-  
ción de híbridos de Coffea arabica  
(retrocruces CATIMOR x CATUAI) mul-  
tiplicados in vitro. Tesis Ing. Agr.  
Universidad de Costa Rica.

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
<p>5. <u>DESARROLLO, ADAPTACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.</u></p>	<p><u>Honduras (IHCAFE)</u></p>	<p>En Nicaragua nuevamente se estancó el proyecto y el plan preparado con los técnicos durante el evento de capacitación, no se ejecutó por dificultades en la institución cafetalera.</p>	<p>Llevar a cabo una reunión con los directivos de la Dirección de Café del MIDINRA para definir la propuesta de desarrollar el proyecto en otras zonas como CARAZO y posteriormente MATALPA.</p>	<p>Se continuará con la Validación de las opciones tecnológicas en café para pequeños y medianos productores: Honduras, El Salvador, Guatemala y si es posible en Nicaragua.</p>
<p>5.1 Validación-transferencia de opciones tecnológicas en Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua.</p>	<p>Se continúa el manejo de las opciones tecnológicas para pequeños y medianos caficultores (2° año) por los caficultores y los técnicos participantes en el Proyecto (6 zonas, Comayagua, Reg.5).</p>			
	<p>La asistencia técnica ha sido acompañada de giras, charlas técnicas, demostraciones, visitas a las parcelas y material didáctico (Fase IV).</p>			
	<p>igualmente, con las parcelas de investigación y demostrativas que se tienen establecidas, se continúa la asistencia técnica y asesoría de los técnicos, acompañadas con capacitación (Fase IV).</p>			

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
	<p>Manejo de los registros tecnológicos de las parcelas: opciones, investigación y demostrativas (Fase IV).</p> <p>Reuniones para la supervisión y control de los avances del proyecto y apoyo a los técnicos en el campo (Fase IV).</p> <p>Preparación del documento para la extrapolación de la metodología de PROMECAFE para Olancho, a solicitud del IHCAFE.</p> <p><u>El Salvador (ISIC)</u></p> <p>Se continúa el manejo de las 10 parcelas (1 manzana cada una) de validación de las Opciones tecnológicas para pequeños y medianos productores por los caficultores y técnicos participantes en el proyecto (Fase IV).</p> <p>Asimismo, se continuó con el manejo de las parcelas de investigación y demostrativas (Fase IV).</p> <p>Se capacitaron productores en dos cursos cortos sobre Administración y registros para café, y sobre técnicas modernas de caficultura.</p>			

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PRO- BLEMAS Y ATRASOS	IVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
5.2 Aplicación de la metodología de grupos para transferencia de tecnología en Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua.	Manejo de los registros tecnológicos.			
	Resúmenes de supervisión, control y apoyo con los técnicos participantes en el Proyecto.			
	<u>En Honduras</u>			
	Se continuó el proceso de transferencia de tecnología en café a través de la metodología de grupos (GAT), de la asistencia técnica directa y las acciones de capacitación sobre el cultivo y otros aspectos complementarios del Proceso (Fase IV).			Se la la Mo
	Se ha preparado material didáctico para distribuir a los caficultores.			Se lo ger lo Gue
	Se han realizado giras con los técnicos (La Libertad, San Jerónimo, Comayagua) para apoyarlos y asesorarlos en la organización de los grupos (Fase IV).			nuará con la Aplicación de ología de Grupos (GAT) para ferencia de Tecnología: . El Salvador, Guatemala.
	Se continúa produciendo y distribuyendo la hoja divulgativa a los usuarios y público en general, en la zona (Fase IV).			una evaluación de la Metodo- : promueve PROMECAFE para la ón y transferencia de tecno- café: Honduras, El Salvador, , Nicaragua.

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
---	-----------------------------	---------------------	--	---

El Salvador (ISIC)

Por problemas y dificultades internas que afronta la institución de carácter operativo, la actividad de transferencia tecnológica grupal (GAT).no ha continuado, ocasionando el atraso de este proceso.

Realizar esfuerzos para buscar soluciones a los problemas que limitan la aplicación de esta metodología en El Salvador y Nicaragua.

En Guatemala (ANACAFE)

Por información del Ing. Manuel Castro Magaña y de los técnicos, se continúa el avance del proceso tanto en los aspectos tecnológicos (generación) como de transferencia de tecnología, a través de la Metodología GAT.

En Nicaragua (Dirección del Café-MIDINRA)

Continúa detenido el proyecto por dificultades de la institución, los cuales se están analizando para determinar la continuación del proceso para la implementación de la metodología.

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
5.4 Preparación de informes y manuales.	<p>Se avanzó en el proceso de multiplicación de la memoria del Seminario Regional del Proyecto realizado en Honduras.</p> <p>Se concluyó la preparación y distribución de la Memoria del curso-taller sobre administración de fincas cafetaleras y caficultura moderna a productores, ISIC/El Salvador.</p> <p>Se preparó y distribuyó el documento sobre transferencia de tecnología y el proyecto para la capacitación a los técnicos participantes en el Quinto Curso Regional sobre Fundamentos de Caficultura Moderna.</p> <p>Se editó y distribuyó una hoja divulgativa del INCAFE/Honduras (Comayagua).</p> <p>Se avanzó en la edición del documento titulado "Métodos Estadísticos de Investigación Agrícola" de E. Ibarra y F. Qsorio.</p>			Se continuará con la preparación de documentos y otro material escrito que apoyará la aplicación de las metodologías de generación y transferencia de tecnología impulsada por PROMECAFE.
5.5 Curso Nacional sobre Metodología para la generación y transferencia de tecnología.	Se dictaron dos cursillos a los paratécnicos del INCAFE/Honduras (Comayagua) sobre la metodología para el proceso de generación y transferencia de tecnología impulsada por PROMECAFE.			

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
6. <u>SISTEMA DE INFORMACION Y BANCO DE DATOS</u>				
6.1 Establecimiento del Banco de Datos de Café.	<p>Después de definido el programa de computación para el manejo de la información bibliográfica, elaborado mediante asesoría del Dr. P. Oñoro, se ha procedido a revisar la información y a corregir inconsistencias en términos científicos y designación de palabras claves. Para ello se firmó un contrato con la señora Alba Iris Calderón por 4 meses. Hasta el momento se cumplen con las metas propuestas y se espera tener muy pronto la base lista para ser enviada a los países.</p> <p>Se han iniciado gestiones con Colombia para integrar las metodologías de procesamiento de la información bibliográfica de café, ya que ellos realizan una acción semejante a la de PROMECAFE.</p> <p>También con la asesoría de Pedro Oñoro se terminó de elaborar el programa para microcomputadora mediante el cual se ordena y analiza la información de los experimentos en fitomejoramiento. Se continuó con la adquisición de material bibliográfico sobre café que apoya la creación de la Base de Datos.</p>			<p>Se concluirá la revisión y corrección de los registros grabados en la base de datos bibliográficos y se iniciará la distribución de esta información a los centros de documentación especializados en café de los países miembros.</p> <p>Se continuará con el grabado y análisis de la información experimental de mejoramiento genético del café.</p>

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
6.2 Edición y distribución de publicaciones sobre café generadas por PROMECAFE.	Se concluyó la distribución del Boletín de PROMECAFE No. 34 y la edición del No. 35. Se inició la edición del Boletín de PROMECAFE No. 36.			Se concluirá la edición y distribución del Boletín de PROMECAFE No. 35 y 36. Se iniciará la edición del Boletín No. 37 correspondiente al trimestre Octubre-Diciembre de 1987.
6.3 Servicio de reproducción de documentos técnicos disponibles en la Biblioteca ORTON a las instituciones contraparte de PROMECAFE.	Con el fin de que los Centros de Documentación de los países tengan información básica en fitomejoramiento se están copiando todos los artículos relacionados con el tema, que se utilizan como consulta en el Curso sobre Caficultura Moderna, que PROMECAFE realiza a nivel regional.  Esta información será remitida a todos los países el próximo trimestre. Asimismo se han enviado una copia de todas las tesis realizadas con estudiantes en la UCM.			Se remitirá a los centros de Documentación de las instituciones nacionales contraparte del Proyecto la información básica sobre fitomejoramiento en café.  Se continuará brindando el servicio de reproducción a los países miembros del Proyecto.
<b>7. ACTIVIDADES GENERALES</b>				
7.1 XI Reunión del Consejo Asesor.	En la tarde del día 11 de agosto 1987 se llevó a cabo la Reunión Extraordinaria del Consejo Asesor de PROMECAFE que como punto único pretendía conocer y discutir la propuesta de un nuevo Convenio de Operaciones entre los países miembros y el IICA el cual daría continuidad al proyecto durante cinco años adicionales contados a partir del 1 de enero de 1988.			

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
7.2 Coordinación y Seguimiento del Proyecto.	<p>En este evento se contó con la participación de altas autoridades de los países miembros, de las instituciones cafetaleras de contraparte y del IICA.</p> <p>El 21 de agosto de 1987 fue firmado por AID/ROCAP y el IICA la Enmienda al Convenio para la ejecución del Proyecto Regional de Control de Peses del Cafeto que se ejecuta a través de PROMECAFE. Mediante esta enmienda se adicionan US\$2.5 millones a la donación original para totalizar US\$6.00 millones y se trasladada su fecha final de ejecución al 31 de diciembre de 1990.</p> <p>Durante el trimestre, se dio continuidad al proceso de coordinación y seguimiento técnico-administrativo de las actividades del Proyecto.</p> <p>Dentro de las tareas de apoyo logístico se concretó la compra de la motocicleta que será utilizada en la Unidad Central de Mejoramiento de Café/CATIE y se avanzó en los trámites para la venta del vehículo Pick-up SJ-10 que había sido adquirido en 1982. Se compró equipo audiovisual para</p>			<p>Dar continuidad al apoyo logístico, coordinación y seguimiento técnico-administrativo del Proyecto.</p>

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
7.4 Planificación de acciones que complementen al Proyecto.	<p>ser utilizado en Honduras y en la Unidad Central de Fitomejoramiento.</p> <p>Para la actividad de Fitomejoramiento se compró también una balanza de lectura directa y dos bombas de aspersión de agroquímicos (manual y motorizada).</p> <p>Al IHCAFE/Honduras se le entregó equipo y materiales por un valor de US\$8700.00 aproximadamente para que puedan llevar a cabo estudios de resistencia a razas locales de roya y evaluaciones de adaptación y selección de variedades de café existentes en este país.</p> <p>Equipo por un valor aproximado de US\$3400.00 se entregó al MIDINRA/Nicaragua el cual será utilizado para sus actividades de selección de variedades de café con resistencia a la roya.</p>	<p>Se está a la espera que USAID/ROCAP haga llegar oficialmente al IICA el Documento del Proyecto Regional de Control de Pestes del Cafeto modificado para poder preparar el plan de ejecución de 1988 y cumplir con algunas de las condiciones previas para el desembolso de los nuevos fondos.</p>	<p>Preparar el plan de ejecución y presupuesto para el año 1988.</p>	

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
7.5 Manejo de invernaderos	<p>Se preparó el material informativo sobre los invernaderos instalados en Costa Rica, El Salvador y Guatemala lo cual servirá de base para los términos de referencia del eventual consultor. Los técnicos del ISIC solicitaron que la contratación de este consultor se realice hasta que cuenten con un mayor grado de avance en los estudios para determinar las condiciones micrometeorológicas apropiadas en su invernadero.</p> <p>Por otra parte se realizaron las modificaciones necesarias para adquirir la planta eléctrica más apropiada para el invernadero instalado en la Finca Buena Vista, Retalhuleu, Guatemala.</p>			<p>Establecer contacto con el Sr. Dean Richardson y Hugh Allen Poole para seleccionar el eventual consultor que ayudará a solucionar el problema de alta temperatura observado en los invernaderos instalados en el CATIE, El Salvador y Guatemala.</p>
7.6 Edición y distribución de documentos finales del Proyecto.	<p>Se preparó y distribuyó en el Seminario Final sobre Resultados del Proyecto el documento titulado "Diez años de labores, 1978-1987" en donde se presentan en forma resumida los principales logros alcanzados con la ejecución de PROMECAFE en este período.</p> <p>Se prepararon las memorias de los Simposios de Caficultura Latinoamericana realizados en Costa Rica (1984), Nicaragua (1985) y Guatemala (1986) con 200 ejemplares cada una.</p>			<p>Se preparará y distribuirá la memoria del Curso Regional de Análisis Económico de Opciones Tecnológicas en Café y el Curso Nacional sobre Proyectos de Inversión en Café.</p> <p>Se revisará y editará el documento "Diez Años de Labores, 1978-1987".</p>

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
7.9 Seminario Final sobre resultados.	<p>El día 10 y parte del 11 de agosto 1987 se llevó a cabo en las instalaciones de la Sede Central del IICA en Costa Rica este evento. Durante su realización el personal técnico de PROMECAFE expuso a los participantes los principales productos obtenidos en las diferentes actividades en que está integrado el proyecto. Asimismo se describieron las acciones que restan para consolidar algunos productos pendientes y que por lo tanto justifican una ampliación en el período de ejecución con nuevos recursos. En este seminario se contó con la participación de altos mandos de las instituciones nacionales cafetaleras de contraparte, del IICA. Así como importantes autoridades políticas de los países miembros dentro de los que se destaca el Ministro de Agricultura y Ganadería de El Salvador Ing. Carlos Aquilino Duarte y el Viceministro de Agricultura y Alimentación de Guatemala Ing. Carlos León Prera.</p>			
7.10 V Curso Regional de Fundamentos de Caficultura Moderna.	<p>Del 16 de agosto al 19 de setiembre de 1987 se llevó a cabo en el Hotel-Club Atamí en El Salvador este curso. Sus objetivos principales fueron actualizar los conocimientos de las técnicas nacionales en las técnicas modernas de producción de café y contribuir a la integración de quienes trabajan en investigación y asistencia técnica en café en la región.</p>			

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL TRIMESTRE	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
7.11 X Simposio de Caficultura	<p>El curso estuvo integrado por seis módulos temáticos los cuales fueron impartidos por 23 expositores del IICA, ISIC, CENTA y UCR/Costa Rica. En apoyo a las áreas temáticas desarrolladas se realizaron cinco giras de campo.</p> <p>Un total de 24 técnicos de los ocho países miembros de PROMECAFE (7 de El Salvador, 5 de República Dominicana, 2 de México y 2 de cada uno de los restantes países centroamericanos y Panamá) participaron en el evento.</p>	<p>Se iniciaron los preparativos para llevar a cabo este evento los días 12 y 13 de noviembre de 1987 en Tapachula, Chiapas, México. Su objetivo principal es ofrecer a los investigadores en café de los países miembros de PROMECAFE y el resto de los países productores latinoamericanos un foro de alto nivel para la presentación de resultados de investigación y estudios relacionados con el café.</p>	<p>Llevar a cabo este evento los días 12 y 13 de noviembre de 1987 en Tapachula, México.</p>	
	<p>La realización de este evento en México fue aprobado por USAID/ROCAP.</p>			

CUADRO 1. LISTA DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO PAGADO CON FONDOS DEL PROYECTO.

FECHA DE CONTRATACION	NOMBRE	PUESTO	SEDE
<u>A. PERSONAL PROFESIONAL INTERNACIONAL</u>			
Febrero 4, 1985 hasta Mayo 31, 1987	Norberto Urbina	Entomólogo	Guatemala
Julio 20, 1983	Gilberto Vejarano	Comunicador/ Extensionista	Honduras
<u>B. PERSONAL PROFESIONAL NACIONAL</u>			
Febrero 17, 1986	Nidia Morera	Agrónomo	CATIE
Octubre 15, 1986	Alberto Berríos	Agrónomo	CATIE
<u>C. PERSONAL TECNICO AUXILIAR</u>			
Junio 1, 1984	Luis F. Avendaño	Técnico Agrí- cola.	CATIE
Enero 1, 1986	Eddy Mora	Agrónomo	CATIE
<u>D. PERSONAL DE APOYO</u>			
Setiembre 22, 1982 hasta 30 setiembre de 1987.	Marielos Solano	Asistente Labo- ratorio.	CATIE
Enero 9, 1984	Juan Luis Ortiz	Técnico	CATIE
Enero 1, 1986	Guillermo Hidalgo	Asistente Com- putación (50%)	CATIE

CUADRO 2. GASTOS DEL PROYECTO POR ORIGEN DURANTE EL TRIMESTRE\*

OBJETO DE GASTO	Durante el Trimestre			TOTAL	ORIGEN DE GASTO							
	Julio	Agosto	Setiembre		IICA	GUATEMALA	EL SALVADOR	HONDURAS	NICARAGUA	COSTA RICA	PANAMA	CATIE
1. Personal Int. Profesional	7 034.56	3 852.30	3 852.30	14 739.16	14 739.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. Pers. Local y Serv. Generales	20 338.02	11 789.37	102.31	32 229.70	40.83	238.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31 950.36
3. Becas	3 899.78	5 186.80	618.16	9 704.74	0.00	690.31	618.16	605.00	744.00	3 018.14	1 978.00	2 051.13
4. Viajes Oficiales	4 514.20	2 932.04	2 690.48	10 136.72	0.00	96.86	6.00	1 849.38	0.00	615.08	0.00	7 549.40
5. Documentos y Materiales	11 919.18	9 145.10	2 950.57	24 014.85	2 687.71	565.48	1 353.40	2 937.43	0.47	7 966.34	0.00	8 504.02
6. Propiedad y Equipo	4 661.36	5.90	460.00	5 127.26	0.00	460.00	0.00	0.00	0.00	4 107.63	0.00	559.63
7. Mantenimiento, Comunicación	4 362.99	3 754.95	942.65	9 070.19	842.56	1 071.73	370.34	1 072.50	18.89	1 463.89	0.00	4 230.29
8. Contratos	4 529.62	10 331.15	1 950.58	16 802.35	589.42	6 095.24	2 857.32	1 071.00	384.00	95.69	970.00	4 739.68
9. Otros Costos	3 916.66	862.05	197.40	4 976.11	582.14	164.53	0.68	21.90	138.78	480.01	0.00	3 588.07
10. Construcciones	568.40	0.00	0.00	568.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	568.40
11. Evaluaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. Imprevistos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. Overhead	3 608.89	2 628.02	755.66	6 992.58	1 069.55	515.10	285.80	415.98	70.60	974.29	161.84	3 499.37
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>69 344.66</b>	<b>50 497.28</b>	<b>14 520.11</b>	<b>134 362.06</b>	<b>20 551.37</b>	<b>9 897.76</b>	<b>5 491.70</b>	<b>7 993.19</b>	<b>1 356.73</b>	<b>18 721.07</b>	<b>3 109.84</b>	<b>67 240.35</b>

\* Representa lugar donde se originaron los gastos y no necesariamente el país beneficiario de la inversión  
 \*\* INFORMACION PRELIMINAR

CUADRO 3. GASTOS REALIZADOS POR EL PROYECTO Y CONTRIBUCIONES DE CONTRAPARTE DURANTE 1986. (MONTOS EN US\$)

OBJETO DE GASTO	PRESUPUESTO OPERATIVO 1987	GASTOS ACUMULADOS AL 30/06/87	GASTOS DURANTE EL TRIMESTRE <sup>1</sup>	GASTOS ACUMULADOS AL 30/09/87 <sup>1</sup>	CONTRIBUCION ACUMULADA DEL IICA AL 30/09/87. 1/	CONTRIB. ACUMULADA DE LOS PAISES MIEMBROS DE PROMECAFE AL 30/09/87
01. Personal Int. Profesional	73.595,00	49.947,33	14.739,16	64.686,49	45.116,90	59.520,70
02. Pers. Local y Serv Gen.	79.160,00	390,18	32.229,70	32.619,88	20.186,59	11.444,51
03. Becas	36.810,00	22.723,49	9.704,74	32.428,23	0,00	9.269,71
04. Viajes Oficiales	64.992,00	40.833,90	10.136,72	50.970,62	2.085,00	1.425,66
05. Documentos y Materiales	67.952,00	30.390,29	24.014,85	54.405,14	392,19	112,95
06. Proc. Planta y Equipo	39.050,00	13.855,32	5.127,26	18.982,58	0,00	0,00
07. Manten y Comunicaciones	32.255,00	8.076,04	9.070,19	17.146,23	156,73	467,77
08. Contratos por resultados	63.540,00	19.802,33	16.802,35	36.604,68	3.559,64	7.568,32
09. Otros Costos	11.100,00	3.956,47	4.975,11	8.932,58	191,77	310,69
10. Construcciones	1.493,00	664,06	568,40	1.232,46	0,00	0,00
11. Evaluaciones	22.229,00	19.206,56	0,00	19.206,56	0,00	0,00
12. Contingencias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13. Overhead	27.020,00	10.466,10	6.992,57	17.458,67	0,00	0,00
TOTAL	519.186,00	220.312,07	134.362,05	354.674,12	71.688,82	90.120,31

<sup>1</sup> INFORMACION PRELIMINAR

1/ CORRESPONDE UNICAMENTE AL AÑO 1987.

CUADRO 4. ACTIVIDADES DE ADIESTRAMIENTO REALIZADAS DURANTE EL TRIMESTRE.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	NO. Y TIPO DE PARTICIPANTES	RESULTADOS ALCANZADOS	OTRA FUENTE DE FINANCIAMIENTO
1. IV Curso Regional de Fundamentos de Caficultura Moderna.	El Salvador	16 de agosto a 19 setiembre.	24 técnicos de las instituciones cafetaleras de los países miembros de PROMECAFE.	Participantes con mayores conocimientos actualizados en fundamentos y técnicas modernas de la producción de café.  Mayor integración entre los técnicos nacionales que trabajan en investigación y asistencia técnica en café en la región.	PROMECAFE/PAISES
2. Curso nacional sobre metodología para la generación y transferencia de tecnología.	Honduras		15 paratécnicos del IHCAFE/Honduras de la zona de Comayagua.	Paratécnicos del IHCAFE adiestrados en la metodología de transferencia de tecnología promovido por PROMECAFE.	

CUADRO: 5. LISTA ACUMULATIVA DE PUBLICACIONES GENERADAS POR EL PROYECTO

INFORMES

1. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Primer Informe de Actividades de PROMECAFE: 1978-  
Junio 1979.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Agosto de 1979  
Otros Fondos: Contrapartida países
  
2. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Segundo Informe de Actividades de PROMECAFE: Julio  
1979 -Junio 1980.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Agosto de 1980  
Otros Fondos: Contrapartida países
  
3. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Tercer Informe de Actividades de PROMECAFE: Julio-  
Diciembre 1980.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Febrero de 1981  
Otros Fondos: Contrapartida países
  
4. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Cuarto Informe de Actividades de PROMECAFE: 1981  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Febrero de 1982  
Otros Fondos: Contrapartida países
  
5. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Quinto Informe de Actividades de PROMECAFE: 1982.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Febrero de 1983  
Otros Fondos: Contrapartida países
  
6. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Sexto Informe Anual de Actividades de PROMECAFE:  
1983  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Febrero de 1984  
Otros Fondos: Contrapartida países

7. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Informe Quinquenal de Actividades: 1978-1982.  
IICA: Serie: Publicaciones Misceláneas, PROMECAFE  
NO. 389-ISSN-0534-5391.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: 1983  
Otros Fondos: Contrapartida países
8. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Octavo Informe de Actividades 1985. PROMECAFE:1986  
Número Copias: 50  
Fecha Publicación: Marzo de 1986  
Otros Fondos: Contrapartida países

BIBLIOGRAFIAS

1. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Villegas, Carmen, com.Supl.esp.Royas del Cafeto  
(Hemileia spp): Bibliografía, Supl.3ed.rev. Turrialba, Costa Rica: CIDIA, 1980. 40 P.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1980  
Otros Fondos: IICA/CIDIA
2. Autor: ECHEVERRI, JORGE H.  
Título: Bibliografía sobre café. Turrialba, Costa Rica:  
Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola, 1982. 547 p. Documentación e información Agrícola No.111. ISSN-0301-438x.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1982  
Otros Fondos: IICA/CIDIA
3. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Broca del Fruto del Cafeto (Hypothenemus hampei ferrari). Bibliografía parcialmente anotada. Compilada por Mayela Orozco de Yee, Ana Maria Arias de Guerrero. Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola No. 137. ISSN-0301-438X.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: Setiembre de 1985  
Otros Fondos: IICA/CIDIA

4. Autor: IICA/CIDIA/PROMECAFE  
Título: Bibliografía, Royas del Cafeto (Hemileia spp).  
Compilada por Laura Coto Royo, Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola-CIDIA, Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura, 1985, 151 p.  
Documentación e Información Agrícola No. 60. Suplemento 2 de la 3 ed. ISSN-0301-438x.  
Número Copias: 500  
Fecha Publicación: Junio de 1986  
Otros Fondos: IICA/CIDIA

REUNIONES

1. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Primera Reunión del Consejo Asesor del Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura en México, Centroamericana y Panamá (PROMECAFE). Sede Central, San José, Costa Rica, del 30-31 enero 1978. IICA: Serie: Informe de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 149.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Marzo de 1978  
Otros Fondos: Contrapartida países
2. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Informe Segunda Reunión del Consejo Asesor del Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura en México, Centroamérica y Panamá (PROMECAFE, San José, Costa Rica, 2-4 agosto de 1979. IICA. Serie: Informes de Conferencias, cursos y Reuniones No. 186.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Octubre de 1979  
Otros Fondos: Contrapartida Países
3. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Tercera Reunión del Consejo Asesor del Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura en México, Centroamérica y Panamá. San José, Costa Rica, 31 de julio, 01 de agosto, 1980. IICA: Serie: Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 206.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Octubre de 1980  
Otros Fondos: Contrapartida Países

4. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Cuarta Reunión del Consejo Asesor del Programa Cooperativo para la Protección y la Modernización de la Caficultura en México, Centroamérica y Panamá. 13 de marzo de 1981. Panamá, Panamá. Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No.231.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Marzo de 1982  
Otros Fondos: Contrapartida Países
5. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Sexta Reunión del Consejo Asesor del Programa Cooperativo para la Protección y la Modernización de la Caficultura PROMECAFE. Tegucigalpa, Honduras 11-12 octubre, 1982. IICA. Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 271-ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Enero de 1983  
Otros Fondos: Contrapartida países
6. Autor: IICA/CIDIA  
Título: Séptima Reunión del Consejo Asesor del Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura-PROMECAFE, San José, Costa Rica, 17-18 de febrero, 1983. IICA: Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 321. ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Abril de 1983  
Otros Fondos: Contrapartida países
7. Autor: IICA/CIDIA  
Título: Octava Reunión del Consejo Asesor del Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura -PROMECAFE-. Veracruz, México, 26-27 abril, 1984. IICA: Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 339. ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Junio de 1984  
Otros Fondos: Contrapartida países
8. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: III Reunión de Fitomejoramiento. Curso avanzado en fitomejoramiento. CATIE, Turrialba, Costa Rica: IICA/PROMECAFE: 1982. Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 302. ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1982  
Otros Fondos: CATIE

9. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: IX Reunión del Consejo Asesor del Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura -PROMECAFE-, San José, Costa Rica, 14-15 feb. 1985. IICA: Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 361. ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Julio de 1985  
Otros Fondos: Cuota países
10. Autor: IICA/CIDIA  
Título: Memoria Primera Reunión Regional de PROMECAFE sobre el Control de la Roya del Cafeto. San Salvador, El Salvador. Diciembre 1984. Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 353. ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Julio de 1985
11. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Quinta Reunión del Consejo Asesor del PROMECAFE San José, Costa Rica, 28-29 enero, 1982. IICA: Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 251. ISSN-0301-5378.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Marzo de 1982  
Otros Fondos: Contrapartida países
12. Autor: IICA/CIDIA  
Título: Memoria de la 4a. Reunión Regional de Mejoramiento en Café. Curso sobre Fitomejoramiento. Antigua, Guatemala, Guatemala. 1-5 octubre 1984. Volumen 1 y 2. Guatemala.  
Número Copias: 60  
Fecha Publicación: Octubre de 1985
13. Autor: IICA/CIDIA  
Título: Memoria de la Segunda Reunión Regional de PROMECAFE sobre el control de la Roya del Cafeto. Tegucigalpa, Honduras, IHCAFE. Diciembre 1985, Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura. Serie de Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 367. ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 200  
Fecha Publicación: Mayo de 1986

14. Autor: IICA/PROMECAFE/MIDA.  
Título: Memoria Tercera Reunión Regional del PROMECAFE sobre el Control de la Roya del Cafeto. Boquete, Panamá, IICA/PROMECAFE/MIDA, Mayo 1986.  
Número Copias: 50  
Fecha Publicación: Febrero de 1987  
Otros Fondos: MIDA/PANAMA

SIMPOSIOS

1. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Simposio sobre Caficultura. Ribeirao Preto, Sao Paulo, Brasil: IICA/PROMECAFE, 1978. Serie de Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 184 (corresponde al 1er. Simposio de Caficultura).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1978
2. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: II Simposio Latinoamericano sobre Caficultura Garnica, Xalapa, México. 4-5 diciembre de 1979. IICA-Zona Norte: Serie: Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 205.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: Marzo de 1980
3. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: III Simposio Latinoamericano sobre Caficultura, Tegucigalpa, Honduras. 9-10 diciembre de 1980. IICA-Zona Norte: Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 263.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: Marzo de 1981  
Otros Fondos: IHCAFE
4. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: IV Simposio Latinoamericano sobre Caficultura. Guatemala, Guatemala. 7-8 diciembre de 1981. IICA-Zona Norte: Serie, Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 322. ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: Marzo de 1982  
Otros Fondos: ANACAFE

5. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: V Simposio Latinoamericano sobre Caficultura.  
San Salvador. 20-22 octubre de 1982. IICA-Zona  
Norte: Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 323. ISSN-0253-4746  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: Diciembre de 1982  
Otros Fondos: ISIC
6. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: VI Simposio Latinoamericano sobre Caficultura,  
Panamá, Republica Panamá. 24-25 noviembre de 1983.  
IICA-Area Central: Serie: Ponencias, Resultados y  
Recomendaciones de Eventos Técnicas No. 340.  
ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: Enero de 1984  
Otros Fondos: MIDA
7. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: VII Simposio sobre Caficultura Latinoamericana,  
1-3 de noviembre de 1984. San José, Costa Rica;  
Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de  
Eventos Técnicos ISSN 0253-4746. AL/CR-87-008.  
Número Copias: 200  
Fecha Publicación: Junio de 1987
8. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: VIII Simposio sobre Caficultura Latinoamericana,  
3-4 de noviembre de 1985. Granada, Nicaragua;  
Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de  
Eventos Técnicos ISSN 0253-4746. AL/CR-87-009  
Número Copias: 200  
Fecha Publicación: Agosto de 1987
9. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: IX Simposio sobre Caficultura Latinoamericana, 13-  
14 de noviembre de 1986. Guatemala, Guatemala.  
Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de  
Eventos Técnicos ISSN 0253-4746. AL/CR-87-010.  
Número Copias: 200  
Fecha Publicación: Agosto de 1987

OTRAS PUBLICACIONES

1. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletines: Del No. 0 al No. 20 (Colección completa a la última edición del boletín. De 1978-1983.  
Número Copias: 2000  
Fecha Publicación: 1978  
Otros Fondos: IICA/PROMECAFE
2. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: El sistema de finca, la parte socio-económica en el análisis del ambiente. In Seminario de Sistemas de Producción de Cultivos Anuales. CENTA, San Andrés, El Salvador: IICA/PROMECAFE, 1978.(mimeo).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1978  
Otros Fondos: ISIC
3. Autor: CASTILLO VELARDE, JORGE  
Título: Esquema de contenido para un perfil de área específica destinado al desarrollo de alternativas de producción agropecuaria. Guatemala, IICA/PROMECAFE 1979. (IICA: Documentación e Información Agrícola No. 76 (Anexo).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1979  
Otros Fondos: IICA/CIDIA
4. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Un enfoque de sistema en la Transferencia de Tecnología en café. In Seminario-Taller sobre Transferencia de Tecnología en café, Mazatenango, Guatemala, 17 al 27 de abril de 1979. IICA/PROMECAFE 1979 (mimeo).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1979  
Otros Fondos: IICA/CIDIA
5. Autor: QUIROGA, VICTOR  
Título: Manual práctico para el análisis de datos obtenidos por muestreo. San José, Costa Rica, IICA/ PROMECAFE/CIDIA: 1979. 54 p. (IICA. Publicación Miscelánea No. 214).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1979  
Otros Fondos: IICA/CIDIA

6. Autor: IICA/ PROMECAFE  
 Título: Recursos de los países para transferencia de tecnología en café. Informe preliminar. San José, Costa Rica: IICA/PROMECAFE: 1979 (mimeo).  
 Número Copias: 300  
 Fecha Publicación: 1979
7. Autor: IICA/ PROMECAFE  
 Título: Recursos de los países para transferencia de tecnología en café. Informe preliminar. San José, Costa Rica: IICA/PROMECAFE: 1979 (mimeo).  
 Número Copias: 300  
 Fecha Publicación: 1979
8. Autor: IICA/ PROMECAFE  
 Título: Análisis del sistema de asistencia técnica del IHCAFE. San José, Costa Rica: IICA/PROMECAFE: 1980 (Circulación restringida) (mimeo).  
 Número Copias: 300  
 Fecha Publicación: 1980  
 Otros Fondos: IHCAFE
9. Autor: ECHEVERRI, JORGE H.  
 Título: Fitomejoramiento genético del café con énfasis en resistencia a la roya (*Hemileia vastatrix* Berk & Br.) en México, Centroamérica y Panamá. San José, Costa Rica: IICA, PROMECAFE, 1980. 93 P. (IICA: Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones, No. 201).  
 Número Copias: 300  
 Fecha Publicación: 1980
10. Autor: IICA/ PROMECAFE  
 Título: Experiencias y resultados de un programa de comunicación agrícola regional: El caso del PROMECAFE. En Curso sobre Técnicas de Comunicación y Transferencia de Tecnología Agrícola. CATIE. Turrialba, Costa Rica: IICA/PROMECAFE, 1980. (mimeo).  
 Número Copias: 300  
 Fecha Publicación: 1980  
 Otros Fondos: CATIE

11. Autor: IICA/CIDIA  
Título: Guía para la preparación de Perfiles de Areas Rurales para la formulación de alternativas de producción. San José, Costa Rica: IICA/CIDIA: 1980. (mimeo).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1980  
Otros Fondos: IICA/CIDIA
12. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Capacitación por medio de los Grupos de Amistad y Estudio. In Curso-Taller Nacional de Transferencia de Tecnología en Café. Tegucigalpa, Honduras, enero 1981: IICA/PROMECAFE: 1981. (mimeo).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: Marzo de 1981  
Otros Fondos: IHCAFE
13. Autor: BETTENCOURT, ANIBAL J.  
Título: Variedades de café arabica resistentes a la roya y perspectivas para su utilización en la caficultura del futuro. Echeverri, J.H. trad.y adap. San Salvador:IICA/PROMECAFE, 1982 (IICA:Serie:Publicaciones Misceláneas No. 393-ISSN-0534-5391).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1982  
Otros Fondos: ISIC
14. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Resúmenes de Investigación sobre el problema de la roya del cafeto (Hemileia vastatrix Berk & Br.) San Andrés, la Libertad, El Salvador, C.A.: ISIAP: 1982.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1982  
Otros Fondos: MAG/ISIAP
15. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Informe sobre enfoque y actuación de los países miembros del PROMECAFE en relación a la roya del cafeto. San Salvador, El Salvador, 21 de octubre de 1982. IICA-Zona Norte:PROMECAFE: 1982.Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 272-ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: Diciembre de 1982  
Otros Fondos: ISIC

16. Autor: ALONZO PADILLA, FREDDY  
Título: La Broca y su control. In Curso La Broca y su control. Guatemala, Guatemala: IICA/PROMECAFE 1983 (mimeo).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1983  
Otros Fondos: ANACAFE
17. Autor: FERNANDEZ, CARLOS ENRIQUE.  
Título: La investigación del café. San José, Costa Rica: IICA, 1983 (mimeo).  
Número Copias: 0  
Fecha Publicación: 1900
18. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Contribución al estudio de la resistencia parcial del cafeto a Hemileia vastatrix Berk & Br., San José, Costa Rica: IICA/PROMECAFE, 1983 (IICA: Serie de publicaciones misceláneas No. 458. ISSN-0534-5391.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1983  
Otros Fondos: IRCC/GERDAT
19. Autor: IICA/CIDIA  
Título: Sistema de información para la Investigación agropecuaria -SINIA- Hoja de entrada de investigaciones agronómicas en curso. San José, Costa Rica. IICA/CIDIA: 1983 (mimeo).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1983  
Otros Fondos: IICA/CIDIA
20. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Marco general de la transferencia de tecnología en café en Centroamérica. In Curso sobre Perfiles de Area, San Salvador, El Salvador, 1-4 noviembre, 1983: IICA/PROMECAFE: 1983 (mimeo).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1983  
Otros Fondos: ISIC
21. Autor: SEA/IICA.  
Título: Curso de Caficultura Moderna, auspiciado por Departamento de Café y Programa Cooperativo Regional para el Mejoramiento de la Caficultura (PROMECAFE) Santiago, República Dominicana SEA-IICA: enero 1983.  
Número Copias: 0  
Fecha Publicación: 1983  
Otros Fondos: SEA

22. Autor: PROMECAFE/IICA/MIDINRA.  
Título: Memoria del Curso Taller sobre la Caracterización del Sistema de Producción del Cultivo del Café. Nicaragua, agosto 1985. Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No.365. ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 200  
Fecha Publicación: 1985
23. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Memoria Taller Regional sobre Epidemiología de la Roya del Cafeto, Guatemala, noviembre 1984. Serie: Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos No. 604. ISSN-0253-4746.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Julio de 1985
24. Autor: BETTENCOURT, ANIBAL J.  
Título: Evaluación de progresos alcanzados en la ejecución del Programa de Mejoramiento Genético del Cafeto en el área de PROMECAFE durante el período de mayo a julio de 1985. Informe de Consultoría: Dr. Anibal J. Bettencourt. CATIE-Turrialba. 11 de julio de 1985.  
Número Copias: 50  
Fecha Publicación: Julio de 1985
25. Autor: ANTONIO ALVES PEREIRA.  
Título: Informe de Asesoría al Programa de Mejoramiento Genético del Cafeto desarrollado por los países que integran el IICA/PROMECAFE, 25 oct - 9 nov., 1985. San José, Costa Rica.  
Número Copias: 60  
Fecha Publicación: Diciembre de 1985
26. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Memoria del Seminario-Taller Regional sobre Validación de Tecnología en Café. Honduras 24-27 septiembre 1985.  
Número Copias: 50  
Fecha Publicación: Diciembre de 1985

27. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Memoria del Curso Internacional sobre Agroclimato-  
logía aplicada al café. 24-28 junio. 1985. El Sal-  
vador.  
Número Copias: 200  
Fecha Publicación: Diciembre de 1985  
Otros Fondos: PROMECAFE/PAISES
28. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Memoria del Curso Regional sobre el Manejo Inte-  
grado de Plagas con Énfasis en Broca del Cafeto.  
Guatemala 15-20 julio de 1985.  
Número Copias: 50  
Fecha Publicación: Noviembre de 1985
29. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Costa Rica IICA/PROMECAFE  
No. 21 1983.  
Número Copias: 1200  
Fecha Publicación: Octubre de 1985
30. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Costa Rica IICA/PROMECAFE  
No. 22, 1984.  
Número Copias: 1200  
Fecha Publicación: Octubre de 1985
31. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Costa Rica IICA/PROMECAFE  
No. 23. Abril - junio 1984.  
Número Copias: 1200  
Fecha Publicación: Enero de 1986
32. Autor: EDUARDO ANDRADE  
Título: Diagnóstico sobre políticas y necesidades de capa-  
citación en los organismos y programas responsa-  
bles de la caficultura en los países de PROMECAFE.  
San José, Costa Rica. IICA/PROMECAFE. (mimeo).  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Enero de 1986

33. Autor: E. ANDRADE, E. IBARRA, G. VEJARANO.  
Título: Evaluación de la aplicación de la metodología de Grupos de Amistad y Trabajo. Desarrollado por ANACAFE en Guatemala. San José, Costa Rica. IICA/ PROMECAFE. Marzo 1986. (mimeo).  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Marzo de 1986
34. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Memoria Curso-Taller sobre Métodos y Medios de Comunicación para la Transferencia de Tecnología. Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura. PROMECAFE. Abril 9-12. San Salvador, El Salvador. Abril 1985.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Mayo de 1985
35. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Memoria Curso-Taller sobre Caracterización del Sistema de Producción del Cultivo del Café. Marzo 5-16. El Salvador, 1984. Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura. PROMECAFE. El Salvador. 1984.  
Número Copias: 150  
Fecha Publicación: Abril de 1984
36. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: "Lecturas sobre Grupos para la Transferencia de Tecnología" El Salvador, Honduras (compendio). Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura. PROMECAFE. Honduras. Abril 1986.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Abril de 1986  
Otros Fondos: PROMECAFE/PAISES
37. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín Técnico "La Transferencia de Tecnología a través de la Metodología de Grupos". ISIC-IICA-PROMECAFE-AID/ROCAF. El Salvador. Mayo 1986.  
Número Copias: 1000  
Fecha Publicación: Mayo de 1986

38. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín Técnico "La Transferencia de tecnología a través de la Metodología de Grupos". IHCAFE-IICA-PROMECAFE/AID/ROCAP. Honduras. Abril 1986.  
Número Copias: 1000  
Fecha Publicación: Abril de 1986
39. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín Técnico "Opciones tecnológicas". IHCAFE-IICA-PROMECAFE-AID/ROCAP.  
Número Copias: 1000  
Fecha Publicación: Junio de 1986
40. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE. Boletín N. 24, Julio - Setiembre. Costa Rica-1986  
Número Copias: 1200  
Fecha Publicación: Julio de 1986
41. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Boletín No 25, Octubre-Diciembre 1985. Costa Rica 1986  
Número Copias: 1200  
Fecha Publicación: Julio de 1986
42. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Boletín No 26, Enero-Marzo 1985. Costa Rica 1986.  
Número Copias: 1200  
Fecha Publicación: Setiembre de 1986
43. Autor: IICA/PROMECAFE-ISIC-MAG  
Título: Memoria curso taller sobre Administración de Fincas Cafetaleras en el Area Piloto del Proyecto, Abril 8-10 de 1986  
San Salvador el Salvador  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Agosto de 1986

44. Autor: IICA/PROMECAFE/IHCAFE.  
Título: Boletín Informativo sobre la Metodología de Grupos de Amistad y Trabajo para la Transferencia de tecnología. Fase IV. "Proyecto Generación, Adaptación y Transferencia de Tecnología para pequeños y medianos caficultores"  
Número Copias: 150  
Fecha Publicación: Abril de 1986
45. Autor: IICA/PROMECAFE/ISIC  
Título: Boletín Técnico "La Transferencia de Tecnología a través de la Metodología de Grupos de Amistad y de Trabajo" (FASE IV). ISIC-IICA/PROMECAFE  
Número Copias: 1000  
Fecha Publicación: Abril de 1986
46. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Boletín No 27, Abril-Junio 1985. Costa Rica 1986.  
Número Copias: 1500  
Fecha Publicación: Noviembre de 1986
47. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Boletín No 28, Julio-Setiembre 1985. Costa Rica 1986  
Número Copias: 1500  
Fecha Publicación: Diciembre de 1986
48. Autor: GILBERTO VEJARANO M.  
Título: LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AFROPIADA PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES. IICA/PROMECAFE. HONDURAS, 1984  
Número Copias: 150  
Fecha Publicación: Junio de 1984
49. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Boletín No.29, Octubre-Diciembre 1985. Costa Rica 1987.  
Número Copias: 1500  
Fecha Publicación: Enero de 1987

50. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Boletín No 30, Enero-Marzo 1986. Costa Rica 1987.  
Número Copias: 1500  
Fecha Publicación: Febrero de 1987
51. Autor: IICA/PROMECAFE/ISIC  
Título: Memoria Curso Regional sobre Control de Residuos de Pesticidas en Café. IICA/PROMECAFE/ISIC. San Salvador, El Salvador, Octubre 1985.  
Número Copias: 50  
Fecha Publicación: Febrero de 1987
52. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Costa Rica. IICA/PROMECAFE. No 31. Abril-Junio 1986.  
Número Copias: 1200  
Fecha Publicación: Abril de 1987
53. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE. Costa Rica, IICA/PROMECAFE. No 32. Julio-Setiembre 1986.  
Número Copias: 1200  
Fecha Publicación: Mayo de 1987
54. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Costa Rica. IICA/PROMECAFE. No 33. Octubre-Diciembre 1986.  
Número Copias: 1200  
Fecha Publicación: Junio de 1987
55. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Memoria del II Curso de Cultivo de Tejidos, CATIE, Turrialba. 25 de agosto - 5 de setiembre de 1986. IICA/PROMECAFE. San José, Costa Rica.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Abril de 1987
56. Autor: IICA/PROMECAFE/IHCAFE.  
Título: Memoria de II. Curso Regional sobre Manejo Integrado de Plagas del Café con énfasis en Broca de Fruto. (*Hypothenemus hampei* Ferr.) 21-26 de julio de 1986. San Pedro Sula, Honduras. Serie: Publicaciones Misceláneas ISSN 0534-5391. A1/GT-87-001.  
Número Copias: 130  
Fecha Publicación: Abril de 1987

57. Autor: URDINA NORBERTO, ANACAFE, IHCAFE, ISIC.  
Título: Informe Final. Febrero 1985-Mayo 1987. Control de la Broca. Control de Residuos de Pesticidas Usados en Café. IICA/PROMECAFE. Proyecto Regional de Control de Pestes del Cafeto. Guatemala. Mayo de 1987  
Número Copias: 20  
Fecha Publicación: Julio de 1987
58. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín de PROMECAFE, Boletín No 34. Enero-Marzo/ 1987. IICA/PROMECAFE. Costa Rica 1987.  
Número Copias: 1200  
Fecha Publicación: Agosto de 1987

OIRAS

1. Autor: SYLVAIN, P.  
Título: Innovaciones Agrotécnicas en Caficultura. Turrialba, Costa Rica: IICA/PROMECAFE, 1979. Serie: Publicación Miscelánea No. 202. ISSN-0534-5391.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1979  
Otros Fondos: CATIE
2. Autor: FOURNIER, O.  
Título: Fundamentos ecológicos del cultivo de café. San José, Costa Rica: IICA, PROMECAFE. 1980. 29 p. (IICA: Publicación Miscelánea: no. 230).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1980
3. Autor: MOACYR MAESTRI.  
Título: Ecofisiología de cultivos tropicales: CAFE Traduc del capítulo 9, Coffee, del libro Ecophysiology of Tropical Crops. Ed.P. de T. Alvim e T.T. Koslowski IICA/PROMECAFE.1981. Serie de Publicaciones misceláneas No. 288.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1981
4. Autor: MONTOYA, RAMON.  
Título: Influencia de la temperatura y de la luz en la germinación infectividad y período de generación de Hemileia vastatrix Berk & Br. IICA/PROMECAFE: 1981. Serie de publicaciones misceláneas No. 278.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1981

5. Autor: CATIE.  
Título: Resúmenes de tesis de café presentadas a la Escuela para Graduados de Turrialba 1948-1982. CATIE. Turrialba, Costa Rica: Biblioteca Conmemorativa ORTON, 1982, 55 pp. (Serie: Bibliotecología y Documentación. Bibliografías/CATIE: no.3).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1982  
Otros Fondos: CATIE
6. Autor: R.A. MULLER.  
Título: Algunas reflexiones sobre la selección de variedades de cafetos resistentes a la roya anaranjada (*Hemileia vastatrix* B. y Br.). San José, Costa Rica. IICA/PROMECAFE, 1986. (IICA: Serie de Publicaciones Misceláneas No. 603. ISSN-0534-5391).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: Febrero de 1986  
Otros Fondos: IRCC/GERDAT
7. Autor: ISIC.  
Título: Técnicas modernas para el cultivo del café. Nueva San Salvador, El Salvador: ISIC: 1983.  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1983  
Otros Fondos: ISIC
8. Autor: M. ALVARADO, R.LAZO, S.MILLA, S.PALMA, V.VASQUEZ, G.VEJARANO  
Título: Boletín Técnico sobre alternativas tecnológicas en café. El Salvador IICA/PROMECAFE, ISIC. El Salvador. Octubre 1985.  
Número Copias: 1000  
Fecha Publicación: Octubre de 1985  
Otros Fondos: ISIC
9. Autor: IICA/PROMECAFE/IHCAFE.  
Título: Caracterización del Sistema de Producción de Café en Honduras 4 volúmenes. IICA/PROMECAFE/IHCAFE. Honduras. 1985.  
Número Copias: 60  
Fecha Publicación: Diciembre de 1985  
Otros Fondos: IHCAFE
10. Autor: R.A. MULLER.  
Título: Algunos conceptos sobre los estudios de epidemiología y de evaluación de los daños causados por la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix* Berk et Br. y *H. Coffeicola*) Guatemala Antigua, Guatemala, 7-9 noviembre 1984. IICA/PROMECAFE/ANACAFE, 1986. (IICA: Serie de publicaciones misceláneas No. 604. ISSN-0534-53391).  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: Febrero de 1986  
Otros Fondos: IRCC/GERDAT/ANACAFE

11. Autor: EDUARDO ANDRADE  
Título: Aspectos relacionados con el proceso de Generación-Validación-Transferencia de Tecnología en Café. Programa Cooperativo para la Protección y Modernización de la Caficultura IICA/PROMECAFE. Abril 1986. (mimeo).  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Mayo de 1986
12. Autor: EDUARDO ANDRADE  
Título: La comunicación agrícola y los programas de desarrollo rural. Una experiencia en transferencia de tecnología. IV Seminario Nacional de Comunicación Agrícola. Maracay, Venezuela. 28 al 31 de mayo de 1986. IICA/PROMECAFE. Mayo, 1986. (mimeo).  
Número Copias: 220  
Fecha Publicación: Junio de 1986
13. Autor: EDUARDO ANDRADE.  
Título: De Transferencia de Tecnología a Desarrollo. IICA/PROMECAFE, San José, Costa Rica. 1986 (Mimeo)  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Octubre de 1986
14. Autor: GILBERTO VEJARANO M.  
Título: La Radio como medio de información masiva en el apoyo al desarrollo rural. IICA/PROMECAFE. Tegucigalpa, Honduras. 1984. (Mimeo)  
Número Copias: 150  
Fecha Publicación: Junio de 1984