

PD-AAW-912  
53601

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA  
(IICA)

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

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

Abril - Junio 1987

San José, Costa Rica  
1987

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: 12/31/87

Major Contractors: N.A.

Project Manager:

Nancy Fong

Quarter: April-May-June 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	3.500		
Obligated to Date	3.500		
Commitments this Semester			
Total Commitment to Date			
Accrued Expenditures this Quarter			
Total Accrued Expenditures			
Balance			

IV. MAJOR OUTPUTS

- BIOLOGY AND EPIDEMIOLOGY OF COFFEE RUST

Results of the laboratory and field research have shown that copper based fungicides give the best control of the coffee rust. Spraying with copper oxychlorides and copper oxides applied at rates of 1.5 kg/ha of metallic copper, in two to three well timed applications, rather than the previously recommended use of 3.0 kg/ha in five to seven applications, will give good economic control of this disease.

A model has been developed to study the epidemiology of coffee rust under field conditions. The epidemiological curves have been well identified in El Salvador. Some of the commonly used manually operated and motorized sprayers have been evaluated.

- CONTROL OF COFFEE BERRY BORER

Results of the research have shown that "Endosulfan" (thiodan) is the only economically and chemically effective, insecticide yet available and that the number of its applications can be reduced from four to eight applications of 1.5 to 2.0 kg/ha/application to 0.75-1.0 kg/ha application in one to three well timed applications.

The life cycles, life span and general epidemiology of the insect under local conditions in the major production areas of Guatemala, El Salvador and Honduras was determined.

- RESIDUE ANALYSIS AND CONTROL/REGISTRATION OF PESTICIDES

The results given by ICAITI show that all of the coffee beans samples taken from treated plots, where copper fungicides have been applied, resulted in lead residues in the seed (between 0.5 and 0.7 Mg.kg). Some of the tested copper based fungicides, commercially sold in the region, have levels of lead in excess of 5000 p.p.m. in their formulations. Also coffee bean samples taken from untreated plots had fairly high lead residues in the bean. Residues of Bayleton, Endosulfan and Malathion have been detected in the dried coffee beans.

- DEVELOPMENT AND REPRODUCTION OF RUST RESISTANT VARIETIES

Potentially valuable parent types have been identified with rust resistance and are being used to make new genetic crosses. After the first crops from regional experiments the best rust resistant lines have shown some better characteristics than old Arabica types.

The tissue culture works have let the development of a micro-cutting propagation technique of orthotropic stems. This procedure can result in about 10 x multiplication rate every 70-80 days.

- DEVELOPMENT/ADAPTATION/EXTENSION OF APPROPRIATE TECHNOLOGY

Using a methodology for characterization of the coffee production system have been characterized the technical, social and economic situation of small producers in Honduras, Guatemala and El Salvador.

A group approach to technical transfer (Grupos de Amistad y Trabajo) has been developed and field tested. Some 10-12.000 small farmers are now receiving instruction in the use of the technical packages by this method.

- INFORMATION NETWORK AND DATA BANK

The documental data bank has already recorded 7200 coffee articles. Documents can be retrieved by keywords authors, countries and other broad category indicators.

A computerized data management software program has been developed to assist national programs record and analyse their breeding information.

V. CUMULATIVE PROGRESS TOWARDS END OF THE PROJECT

- BIOLOGY AND EPIDEMIOLOGY OF COFFEE RUST

Dr. Zia Javed has finished his work with the project. Arrangements to continue the research, not only in El Salvador but also extend his work to the rest of the region have been initiated.

- CONTROL OF COFFEE BERRY BORER

The Entomologist of the project, Ing. Norberto E. Urbina has ended his work and has prepared his activities report.

The Broca research will be continued by Dr. Bernard Decazy, Entomologist provided by the IRCC of France.

Data collection of on going experiments has been continued. Five new trials (2 bio-ecologic studies and 3 insecticides evaluation) have been established in coordination with ANACAFE in Guatemala.

- RESIDUE ANALYSIS AND CONTROL/REGISTRATION OF PESTICIDES

The report prepared by Ing. Norberto Urbina shows important information, about residue analysis carried out by ICAITI. 150 new bean and pulp coffee samples from Honduras have been sent to ICAITI in order to determine pesticide residue.

- DEVELOPMENT AND REPRODUCTION OF RUST RESISTANT VARIETIES

Evaluation and selection of promising material for field trials has been continued arrangement to establish 3 new experiments were initiated.

Materials from CATIE and the countries are being sent to CIFC for its evaluation in rust resistance.

About 2200 plants were sent to ICAFE-MAG of Costa Rica in order to establish 3 adaptability trials.

Coffee clonal reproduction through tissue culture in vitro has been continued. Tests in vitro with roya are under way.

CATIE coffee production is being processed in the pilot large scale processing plant built and equiped by the project.

- DEVELOPMENT/ADAPTATION/EXTENSION OF APPROPRIATE TECHNOLOGIES

The methodology to carry out the characterization of the coffee production system has been applied in Honduras, Guatemala and El Salvador. And has let to design, in realistic way, the technological options to solve the coffee producers restrictions.

53 parcels are established in Honduras and el Salvador in which technology packages are being validated.

Six new producer groups with 75 farmer are being formed in Honduras to technical transfer (Grupos de Amistad y Trabajo).

- INFORMATION NETWORK AND DATA BANK

A short term specialist, Pedro Oñoro was hired and designed the microcomputer programs required for efficient used and management of the Data Banks.

Plant breeding information is being analized and stored in the data bank.

Bibliografic material has been bought and sent to ORTON Memorial Library.

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 region-wide. 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 region-wide.

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.				Continuar con la planificación de las actividades para dar continuidad a los trabajos sobre roya que venía realizando el Dr. Zía Javed.
1.2 Preparación de informes y manuales.	Se avanzó en la preparación de la memoria del curso sobre tecnología de aplicación de agroquímicos realizado en El Salvador en 1985.			La contratación de un nuevo Fito-patólogo sería hasta la eventual nueva etapa del Proyecto Regional de Control de Pestes del Cafeto.
2. <u>CONTROL DE LA BROCA DEL FRUTO DEL CAFETO.</u>				
2.1 Recolección, análisis e interpretación de últimos datos de investigación de campo.	El día 31 de mayo de 1987, el Ing. Norberto E. Urbina concluyó la prestación de sus servicios profesionales con PROMECAFE.			Continuar con el análisis de datos de investigación de campo.
	Durante este trimestre con el apoyo de Bernard Decazy del IRCC se continuó el análisis estadístico de la información experimental de los siguientes ensayos:			Dar seguimiento a los ensayos en marcha en Guatemala.

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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Evaluación del control cultural establecido en Guatemala.</li> <li>b) Evaluación del control cultural y químico establecido en Guatemala.</li> <li>c) Evaluación del control químico establecido en Guatemala.</li> <li>d) Dinámica poblacional de la broca establecida en Guatemala.</li> </ul>			<p>Afinación de una metodología de muestreo de broca en toda la zona cafetalera de Guatemala.</p> <p>Evaluación de las pérdidas a la cosecha en función del % de infestación natural en el cafetal.</p> <p>Cría de la broca en dieta artificial.</p>
	<p>En Guatemala, se iniciaron los ensayos siguientes, con la ANACAFE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Estudios bio-ecológicos <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dinámica de poblaciones</li> <li>- Variaciones estacionales en varios niveles de tecnificación.</li> </ul> </li> <li>b) Evaluación de insecticidas. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluación de la C.L. 50 del Endosulfón.</li> <li>- Evaluación de 5 dosis de cuatro insecticidas, en una aplicación en época temprana.</li> <li>- Evaluación del efecto</li> </ul> </li> </ul>			

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>biológico de la reducción de la cantidad de agua en las aplicaciones.</p> <p>El Ing. N. Urbina preparó su informe final en el cual se presentan los resultados obtenidos en los trabajos conjuntos llevados a cabo con las instituciones cafetaleras, contraparte de PROMECANE en Guatemala, Honduras y El Salvador. Se presentan también en este informe las conclusiones de unos proyectos de investigación llevados a cabo y las recomendaciones para el control adecuado y económico de la broca, así como las recomendaciones para futuras investigaciones para complementar el conocimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se continuó el tiraje de la Memoria del II Curso Regional sobre el Manejo Integrado de Plagas de Cafeto con énfasis en broca. Se inició el tiraje de la Memoria del II Taller Regional sobre investigaciones en broca.</li> <li>- Se editaron los resultados</li> </ul>			Tirar y distribuir las Memorias del II Curso sobre Manejo Integrado de Plagas con énfasis en Broca, y el II Taller Regional sobre Investigación de la broca.

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
	de los siguientes ensayos establecidos en Guatemala:			
	a) Evaluación de las pérdidas por broca.			
	b) Evaluación de una mezcla de Endosulfán y de Cobre.			
<b>3. <u>CONTROL DE RESIDUOS DE PESTICIDAS</u></b>				
3.1 Recolección, análisis e interpretación de últimos datos de investigación de campo.	Se entregaron 150 muestras procedentes de Honduras de café oro y pulpa de café para la determinación de residuos de plaguicidas en los laboratorios del ICAITI, Guatemala.			Se analizarán aproximadamente 400 nuevas muestras de café oro y pulpa en los laboratorios del ICAITI. Se continuará con el análisis estadístico de los resultados que se reciban.
3.2 Preparación de informes y manuales.	El Ing. N. Urbina preparó un informe final en el cual se presentan los resultados obtenidos en los trabajos conjuntos llevados a cabo con las instituciones cafetaleras contraparte en Guatemala, Honduras y El Salvador.			
<b>4. <u>DESARROLLO Y REPRODUCCION DE VARIETADES RESISTENTES A LA ROYA</u></b>				
4.1 Evaluación y selección de material genético de café en campos de observación y ensayos de descendencias.	En este segundo trimestre se terminaron las labores de poda y manejo de plantas en experimentos y de la sombra, fertilización y			

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>control de malezas. Asimismo se realizan labores en el llenado de bolsas y germinación de la semilla a sembrar en la próxima cosecha.</p>			<p>Continuar con la evaluación de las características de semillas de las plantas de diferentes campos de observación y ensayos de descendencias. Continuar con el análisis, interpretación y almacenamiento de información experimental.</p>
	<p>Se preparó el área experimental de 3 nuevos experimentos, de los cuales 2 de ellos quedarán sembrados durante el trimestre. En estos experimentos se evaluarán las últimas introducciones de la Universidad de Vicosa, Brasil y del CIFIC, Portugal. Se realizaron trabajos en la elaboración de etiquetas y mapificación de los experimentos que entrarán a producción en esta cosecha. Se realizaron envíos de semilla al:</p>			
	<p>- Instituto Agronómico, Brasil de varias introducciones de Etiopía.</p>			
	<p>- CIFIC, Portugal, semillas de San Ramón.</p>			
	<p>- ISIC semillas del cultivar cera, indicador de fertilización cruzada.</p>			
<p>4.2 Evaluación de la resistencia a roya, en el CIFIC y Centroamérica.</p>	<p>Se realizaron gestiones para que los países enviaran semillas del germoplasma más avanzado al CIFIC-Portugal. Durante el trimestre El Salvador, Honduras y la Unidad Central hicieron envíos.</p>			<p>Continuar con el envío de germoplasma más avanzado al CIFIC. Concluir la entrega del equipo de laboratorio adquirido y continuar con las gestiones para que</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 TRI- MESTRE
--	--------------------------------	------------------------	--	---

los laboratorios inicien su funcionamiento.

Durante este trimestre se entregó el equipo al INCAFE de Honduras y visitaron Guatemala y el Salvador con el fin de verificar el funcionamiento del mismo.

Hasta el momento se realizan las primeras gestiones para poner en funcionamiento estos laboratorios. Sin embargo, hay dificultades para asignar los recursos del personal técnico el cual debe tener dedicación exclusiva a esta labor.

**4.3 Pruebas regionales de adaptabilidad.**

Al Programa Cooperativo ICAFE-MAG de Costa Rica se le entregaron 2220 plantas para 3 experimentos que serán sembrados en CICAPE. En estos materiales se incluyen 11 CATIMOR de la UFV, Brasil, 12 líneas de CATUAI y 14 híbridos de CATIMOR con variedades comerciales reproducidos por cultivo de tejidos.

Estas plantas fueron producidas por PROMECAFE en los viveros de la UCM.

Continuar con el análisis e interpretación de la información experimental recolectada.

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 -"In vitro"-.	Se realizaron, entre las actividades normales de multiplicación de plantas, las siguientes:  <u>MICROESTACAS DE CAMPO</u>  Pruebas con diferentes medios de cultivo para favorecer el establecimiento de las microestacas del campo a condiciones <u>in vitro</u> .			Mantener el Banco de Germoplasma. Continuar con las pruebas de las técnicas de cultivo de tejidos a partir de microestacas de campo, microestacas <u>In vitro</u> y cultivo de embriones <u>In vitro</u> . Así como de embriogénesis somática. También se continuará con las pruebas con roya <u>In vitro</u> .
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Uso del medio de cultivo WPM (Woody Plant Medium).</li> <li>b) Uso de los macroelementos de Murashige y Skoog (MS) y de los microelementos de Heller a la mitad de su concentración.</li> <li>c) Pruebas con diferentes cantidades de <math>KNO_3</math>.</li> <li>d) Disminución del nivel de sacarosa de 30 g/l a 10 g/l.</li> <li>e) Incorporación de ácido ascórbico, ácido cítrico y polivinilpirrolidona (a diferentes concentraciones) en los medios de cultivo como antioxidantes.</li> </ul>			

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
	f) Sustitución del antibiótico sulfato de estreptomicina por ampicilina para inhibir el crecimiento de bacterias.			
	g) Uso de diferentes concentraciones de ácido giberélico (GA <sub>3</sub> ) para estimular el crecimiento en longitud de los entrenudos.			
	<u>MICROESTACAS IN VITRO</u>			
	- Pruebas con el medio UPM (Woody Plant Medium). Por ser taje en sales es recomendable para plantas leñosas.			
	- Pruebas con ácido giberélico (GA <sub>3</sub> ) para facilitar el corte de los nudos durante la etapa de multiplicación.			
	- Pruebas con extracto de malta e hidrolisado de caseína (fuente de nitrógeno no definido) y de gel-rite (como gelificante del medio de cultivo).			
	- Multiplicación normal de los materiales mantenidos en la cámara de crecimiento.			
	<u>CULTIVO DE EMBRIONES IN VITRO</u>			
	- Introducción de parte de la colección de diferenciales de			

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
	café por medio del cultivo de embriones <u>In vitro</u> .			
	- Cultivo de embriones de "CATURRA" para su multiplicación y posterior uso en las pruebas de roya <u>In vitro</u> .			
	<u>EMBRIOGENESIS SOMATICA</u>			
	- Introducción de nuevas hojas de "ROBUSTA" y "CATIMORES" para su cultivo <u>in vitro</u> .			
	- Mantenimiento de trozos de hojas, callos y embrioides (transferencias a medios de cultivo adecuados para cada fase).			
	<u>PRUEBAS CON ROYA IN VITRO</u>			
	- Pruebas de inoculación de hojas con suspensiones de esporas de roya más peptona y sacarosa, para estimular la germinación de las esporas.			
	- Pruebas de desinfección de hojas con hipoclorito de calcio: diferentes tiempos y diferentes concentraciones, antes y después de la inoculación con roya.			

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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pruebas de desinfección de hojas con alcohol al 70% en combinación con hipoclorito de calcio (diferentes tiempos).</li> <li>- Inoculación, bajo condiciones asépticas, de plantitas de "CATURRA" (provenientes de cultivo <u>in vitro</u>) con inóculo producido <u>in vitro</u>.</li> </ul>			
4.6 Curso regional sobre cultivo de tejidos.	Se estudia la alternativa de variar este curso por capacitación en servicio con una duración de 2 a 3 meses para cuatro técnicos nacionales de contraparte			Se organizará el adiestramiento en servicio que recibirán los técnicos nacionales de contraparte en cultivo de tejidos.
4.7 Preparación de informes y manuales.	Se terminó de imprimir la memoria del II Curso Regional de Cultivo de Tejidos llevado a cabo en el CATIE del 25 de agosto al 5 de setiembre de 1986.			Se iniciará el proceso de selección de los candidatos propuestos por los países.
5. <u>DESARROLLO, ADAPTACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.</u>				Continuar con la preparación de informes y manuales sobre fitomejoramiento en café.
5.1 Validación-transferencia de opciones tecnológicas en Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua.	<u>Honduras</u> Se continuó el manejo de las opciones tecnológicas para pequeños y medianos caficultores (2do. año).			Continuar el proceso de validación de las Opciones tecnológicas y el manejo de las parcelas de investigación y demostrativas en los países (Honduras-El Salvador).

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>Se montaron tres nuevas opciones (siguiendo la metodología de PROMECAFE), en 1/4 de manzana cada una. La primera renovación por parches con cambio de variedad (CATURRA), la segunda, renovación moderada por surcos con cambio de variedad (CATURRA) y la tercera cambio de variedad (CATURRA) aprovechando la recepa. Igualmente se establecieron dos nuevas parcelas demostrativas: una sobre manejo del cafetal con cielo de poda rívido y otra sobre poda selectiva (por planta), en 1/4 manzana cada una.</p> <p>Se continúa el manejo de las parcelas demostrativas y de investigación y el manejo de los registros tecnológicos de todas las parcelas del Proyecto.</p> <p>Se distribuyeron los insumos y materiales a ser empleados en las parcelas establecidas. (Fase IV).</p> <p><u>El Salvador</u></p> <p>Se continúa el manejo de las Opciones Tecnológicas para pequeños y medianos caficultores participantes en el Proyecto (3er. año). Se montaron dos Opciones tecnológicas más, una para pequeños productores (Jayaque) y otra para medianos (Comasagua). Igualmente se continúa el trabajo en</p>			<p>Continuar el manejo de los registros tecnológicos.</p> <p>Reforzar los conocimientos de los técnicos participantes a través de charlas, cursillos y asesoría en el trabajo.</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
5.2 Aplicación de la metodología de grupos para transferencia de tecnología en Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua.	<p>las parcelas demostrativas de investigación y el manejo de los registros tecnológicos de todas las parcelas (Fase IV).</p> <p><u>Honduras</u></p> <p>Se continúa con el proceso de transferencia de tecnología con los grupos de productores en los dos países.</p> <p>Se han ofrecido a los técnicos y a los productores charlas y se han efectuado giras educativas y demostraciones sobre las actividades tecnológicas del cultivo.</p> <p>En Honduras se están conformando seis grupos más que incluyen cerca de 75 productores.</p> <p>Se continúan llevando los registros de las actividades que se vienen realizando con los grupos.</p> <p>En Honduras (Comayagua) se realizó una reunión con AHPROCAFE, su presidente y los representantes de las juntas de caficultores locales y del departamento para presentar la metodología y los avances del Proyecto.</p>			<p>Continuar el proceso de Transferencia de tecnología con los grupos ya conformados y la conformación de nuevos grupos (Honduras y El Salvador).</p> <p>Continuar la capacitación en los productores para lograr mayor eficiencia en el trabajo.</p> <p>Continuar el manejo de los registros con los grupos.</p> <p>Incrementar las actividades divulgativas 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
	<u>El Salvador</u>			
	Se ofrecieron dos cursillos a los productores participantes en el proyecto: uno sobre Administración de fincas y manejo de registros y el otro sobre Tecnología cafetalera (poda, fertilización, roya y manejo de equipo), se les entregó material didáctico en apoyo a las charlas y exposiciones.			
5.3 Análisis evaluativo de validación de opciones tecnológicas desarrolladas en los países.				Preparar el esquema de análisis de la información sobre los resultados del manejo de las opciones (Honduras-El Salvador).
5.4 Preparación de informes y manuales.				Editar y publicar las Memorias de los eventos de capacitación realizadas en el trimestre pasado.
5.5 Curso nacional sobre metodología para la generación y transferencia de tecnología (Honduras).				Ofrecer el cursillo sobre la metodología del Proyecto a los paratécnicos participantes en el Proyecto en Comayagua, Honduras.
5.6 Curso nacional sobre Metodología Generación Validación-Transferencia a nivel grupal.	Se dio el Curso-taller nacional para la capacitación a los técnicos de la Dirección del Café-MEDINRA y Región VI, sobre la metodología del Proyecto y se les entregaron dos documentos que complementaron la capacitación recibida (Fase III y IV).			

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.	Con la contratación de Pedro Oñoro Cerra como consultor de PROMECAFE se concluyó:			Se contratará la persona que se encargará de revisar y corregir los registros grabados en la base de datos bibliográficos. Esta persona grabará nuevas citas y entregará el vocabulario de café.
	a) El diseño de los procedimientos de manejo, selección, adaptación y elaboración de programas requeridos para el análisis estadístico en microcomputadora de la información experimental almacenada a la Base de Datos de Fitomejoramiento.			Se continuará con el grabado y análisis de la información experimental sobre fitomejoramiento.
	b) El diseño de los procedimientos de microcomputadora necesarios para el desarrollo y uso de la Base de Datos Bibliográfico de forma que se asegure la recuperación eficiente de la información, la consulta de temas específicos y la inclusión de nuevos registros.			
6.2. Edición y distribución de publicaciones sobre café generadas por el proyecto.	Se editaron y distribuyeron los boletines de PROMECAFE No. 31, 32 y 33.			Se concluirá la edición y distribución del boletín de PROMECAFE No. 34 y se iniciará la preparación de los números 35 y 36.
	Se inició la edición del Boletín de PROMECAFE No. 34 correspondiente a trimestre enero-marzo de 1987.			

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
6.3 Servicio de reproducción de documentos técnicos disponibles en la Biblioteca ORTON a las instituciones contraparte de PROMECAFE.	Se continuó ofreciendo el servicio gratuito de 200 fotocopias trimestrales por país miembro, de los documentos técnicos sobre café disponibles en la Biblioteca ORTON a los países miembros.			Continuar brindando este servicio y promocionándola dentro de las instituciones de los países de contraparte.
<b>7. ACTIVIDADES GENERALES</b>				
7.1 Evaluación Final Externa del Proyecto AID/ROCAP No. 596-0090.	Se revisó y preparó el Informe Escrito definitivo de la Evaluación Final Externa del Proyecto Regional de Pestes del Cafeto. Los resultados de esta Evaluación fueron muy favorables e indican que existen algunos productos que requieren mayor trabajo para su consolidación por lo que se recomienda una ampliación en su período de ejecución.			
7.2 XI Reunión del Consejo Asesor.	Se enviaron los cuestionarios para definir las principales características y prioridades que los países miembros de PROMECAFE consideran convenientes incluir en la posible renovación del convenio de Operaciones con el IICA. A la fecha se ha recibido respuesta de El Salvador, Guatemala, República Dominicana y Honduras.			Concluir la recolección de información para definir el interés de los países miembros en un nuevo Convenio de Operaciones con el IICA para la ejecución de PROMECAFE. Redactar el nuevo Convenio.
7.3 Coordinación y Seguimiento del Proyecto.	En base en la autorización de AID/ROCAP para ampliar el período de ejecución del Proyecto Regional de Control de Pestes del Cafeto se			Dar continuidad al apoyo logístico, coordinación y seguimiento técnico-administrativo del Proyecto.

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 TRI- MESTRE
	<p>procedió a preparar la re-programación presupuestaria que incluye la ejecución de actividades de PROMECAFE para todo el año 1987.</p>			
	<p>En este trimestre se preparó y envió a cada país miembro su estado en el pago de las cuentas ordinarias y se les solicitó la amortización de la deuda a los países que presentaban un saldo por pagar al 31/12/86.</p>			
	<p>Con la participación del Jefe de PROMECAFE en la VII Reunión Ordinaria del Consejo de Ministros de Agricultura (CORECA) se logró su apoyo para la ejecución una tercera etapa del Proyecto. En este evento se contó con la colaboración del Ing. Alvaro Jiménez en lo relacionado con la situación del mercado mundial del café y sus efectos en los países del área de influencia de PROMECAFE.</p>			
	<p>Se efectuaron gestiones ante el CIRAD de Francia para poder continuar con el valioso apoyo francés en la posible tercera etapa de PROMECAFE.</p>			
	<p>Los días 28 y 29 de mayo se realizó en la Sede Central la reunión de coordinación del proyecto con la participación del personal técnico</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 Manejo de invernaderos.	de PROMECAFE y la Lic. Nancy Fong de AID/ROCAP. En esta reunión se revisó el cumplimiento de los acuerdos tomados en la reunión previa (Diciembre 1986, Honduras), así como el avance en las tareas programadas.	Se identificó al señor Dean Richarson que conoce ampliamente el uso y manejo de invernaderos similares a los que PROMECAFE ha instalado en el CATIE, El Salvador y Guatemala.	Preparar los términos de referencia y proceder a contratar el Consultor que ayudará a solucionar el problema de alta temperatura en los invernaderos instalados en el CATIE, El Salvador y Guatemala.	Instalar la planta eléctrica adquirida para el invernadero en Guatemala.
7.5 Planificación de acciones que comprometen el Proyecto.	Se completó el proceso de compra de la planta eléctrica que será instalada en el invernadero construido en Guatemala.	Con base en los resultados de la Evaluación Final Externa del Proyecto Regional de Control de Pestes del Cafeto (Donación USAID No. 596-0090) ROCAP contrató directamente al Dr. Donald Fiester para que elaborara un proyecto de enmienda que daría continuidad a este proyecto a partir del 1/01/1988 hasta el 31/12/1990 con una ampliación de US\$2.5 en el monto de la donación. El documento fue concluido por el Dr. Fiester y se remitió a ROCAP, organismo que eventualmente lo pondrá a consideración del IICA.	Continuar con los trámites necesarios para que se concrete la ampliación del Proyecto Regional de Control de Pestes del Cafeto.	

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
7.6 Edición y distribución de documentos finales del Proyecto.	Como resultado de la ampliación del período de ejecución del Proyecto a todo el año 1987, se espera obtener los resultados de esta tarea principalmente en el último trimestre.			Iniciar la preparación de los documentos finales del Proyecto.
7.7 Seminario Final sobre Resultados del Proyecto.	La realización de este seminario se programó para los días 10 y 11 de agosto próximo. Se hicieron los preparativos necesarios para contar con la participación de tres representantes de cada país miembro. Además de exponer los resultados alcanzados a la fecha y definir lo que falta por hacer se pretende realizar una reunión Extraordinaria del Consejo Asesor de PROMECAFE en la que como único tema se tratará la renovación del Convenio de Operaciones entre el IICA y los países miembros.			Llevar a cabo este seminario y la Reunión Extraordinaria del Consejo Asesor de PROMECAFE.
7.8 Curso de Caficultura Moderna.	Debido al interés de los países y en especial del INCAFE y a la disponibilidad de facilidades se ha programado llevar a cabo este importante evento en El Salvador del 16 de agosto al 19 de setiembre de los corrientes (cinco semanas).			Llevar a cabo el Curso en el Hotel-Club Atami, El Salvador del 16 de agosto al 19 de setiembre de 1987.

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 TRI- MESTRE
--	--------------------------------	------------------------	--	---

Se espera contar con la participación de 20 técnicos de los países miembros de PROMECAFE (6 salvadoreños y dos de cada uno de los países restantes).

7.9 Simposio de Caficultura Latinoamericana.

La realización del Simposio se programó para principios del mes de noviembre de 1987 en Tapachula, México.

Solicitar autorización a ROCAP para llevar a cabo este evento en Tapachula, México. En coordinación con el INIFAP y el INMECAFE realizan los preparativos necesarios para efectuar el Simposio en la fecha prevista.

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

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

CUADRO 2. GASTOS DEL PROYECTO POR ORIGEN DURANTE EL TRIMESTRE

OBJETO DE GASTO	Durante el Trimestre			TOTAL	ORIGEN DE GASTO					PANAMA	CATEG	
	Abril	Mayo	Junio		ITICA	GUATEMALA EL SALVADOR	HONDURAS	MICRAGUA	COSTA RICA			
	7 660.85	7 561.44	4 016.45		19 238.74	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
1. Personal Int. Profesional				19 238.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. Pers. Local y Serv Generales	0.00	184.97	0.00	184.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. Becas	1 321.15	3 009.92	622.67	4 953.74	56.00	930.07	700.00	995.96	- 155.00	1 908.10	0.00	618.61
4. Viajes Oficiales	1 331.27	3 255.59	4 394.47	8 981.33	- 192.12	2 418.29	2.00	1 822.30	0.00	1 945.61	0.00	2 985.25
5. Documentos y Materiales	2 840.32	1 922.92	4 280.00	9 043.14	1 614.36	818.86	2 097.16	323.46	12.69	306.15	0.00	3 870.46
6. Propiedad y Equipo	0.00	749.60	777.71	1 527.31	777.71	0.00	0.00	0.00	0.00	749.60	0.00	0.00
7. Mantenimiento, Comunicación	826.59	1 031.03	1 429.13	3 286.75	1 237.31	539.94	604.31	571.85	4.48	0.00	17.20	311.66
8. Contratos	752.94	4 508.38	1 738.37	7 009.69	966.44	2 154.34	0.00	0.00	0.00	247.00	80.00	3 561.91
9. Otros Costos	597.90	93.60	5.28	696.78	542.10	12.14	17.00	120.00	- 0.00	- 142.84	0.00	138.38
10. Construcciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	841.67	1 225.22	947.79	3 014.69	1 340.96	371.87	197.78	210.46	- 7.56	275.24	5.33	630.59
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>16 172.69</b>	<b>23 542.57</b>	<b>18 211.87</b>	<b>57 927.14</b>	<b>25 766.47</b>	<b>7 145.51</b>	<b>3 608.25</b>	<b>4 044.03</b>	<b>- 145.39</b>	<b>5 289.86</b>	<b>102.53</b>	<b>12 116.86</b>

† Representa lugar donde se originaron los gastos y no necesariamente el país beneficiario de la inversión  
 †† No se incluyen US\$ 19 637.18 pagados directamente por POCAP por la Evaluación Final Externa.

CUADRO 3. GASTOS REALIZADOS POR EL PROYECTO Y CONTRIBUCIONES DE CONTRAPARTE DURANTE 1985. (MONTOS EN US\$)

OBJETO DE GASTO	PRESUPUESTO OPERATIVO 1987	GASTOS ACUMULADOS AL 31/03/87	GASTOS DURANTE EL TRIMESTRE	GASTOS ACUMULADOS AL 30/06/87. 1/	CONTRIBUCION ACUMULADA DEL IICA AL 30/06/87. 1/	CONTRIB. ACUMULADA DE LOS PAISES MIEMBROS DE PROYECTO AL 30/06/87
01. Personal Int. Profesional	73.575,00	30.703,59	19.238,74	49.942,33	29.954,14	39.471,66
02. Pers. Local y Serv Gen.	77.160,00	184,89	184,97	369,86	356,49	8.055,75
03. Becas	36.810,00	17.925,75	4.953,74	22.779,49	0,00	5.379,42
04. Viajes Oficiales	64.992,00	31.854,57	8.981,33	40.835,90	2.085,00	1.045,85
05. Documentos y Materiales	67.052,00	21.347,15	9.043,14	30.390,29	42,57	84,13
06. Prop, Planta y Equipo	39.050,00	13.683,43	1.527,31	15.410,74	0,00	0,00
Manten y Comunicaciones	32.255,00	4.723,44	3.286,75	8.010,19	132,37	225,12
08. Contratos por resultados	68.540,00	13.770,06	7.009,69	20.779,75	3.481,94	3.763,98
09. Otros Costos	6.100,00	3.235,74	685,76	3.921,52	141,41	310,69
10. Construcciones	1.483,00	684,06	0,00	684,06	0,00	0,00
11. Evaluaciones	22.229,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12. Contingencias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13. Overhead	27.020,00	7.597,05	3.014,69	10.611,74	0,00	0,00
TOTAL	519.185,00	145.784,73	57.927,14	203.711,87	36.174,01	58.366,30

1 INFORMACION PRELIMINAR

1/ CORRESPONDE UNICAMENTE AL AÑO 1987.

CUADRO 4. ACTIVIDADES DE ADIESTRAMIENTO REALIZADAS DURANTE EL TRIMESTRE

- Durante el trimestre no se llevaron a cabo eventos de capacitación financiados con fondos del Proyecto Regional de Control de Pestes del Cafeto.

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

BIBLIOGRAFÍAS

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: Droca 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-0301-3378.  
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: 50  
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. 104 (corresponde al 1er. Simposio de Caficultura)  
Número Copias: 300  
Fecha Publicación: 1978
2. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: II Simposio Latinoamericano sobre Caficultura. Guanajuato, 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: IICA/CAFE
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

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. In 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 arábica 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: Penencias, 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: 1980
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 al café en Centroamérica. In Curso sobre Perfiles de Área, 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  
Otras 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 Agroclimatología aplicada al café. 24-28 junio. 1985. El Salvador.  
Número Copias: 200  
Fecha Publicación: Diciembre de 1985  
Otros Fondos: PROMECAFE/PAISES
28. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Memoria del Curso Regional sobre el Manejo Integrado 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 capacitación en los organismos y programas responsables 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 1984.  
Número Copias: 100  
Fecha Publicación: Abril de 1986  
Otros Fondos: PROMECAFE/PAISES

37. Autor: IICA/ PROMECAFE  
Título: Boletín Técnico "La transferencia de tecnología  
través de la Metodología de Grupos". ISIC-IICA-  
PROMECAFE-AID/ROCAP. 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 APROPIADA 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 RPOMECAFE, 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/ FROMECAFE  
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

OTRAS

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