

PD-AACW-911
53600

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
(IICA)

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

VICESIMO PRIMER INFORME TRIMESTRAL DEL PROYECTO REGIONAL DE CONTROL
DE PESTES DEL CAFETO (USAID/ROCAP No. 596-0090)

ENERO-MARZO 1987

San José, Costa Rica
1987

- 1 -

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: January-February-March 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

The last information from established research experiment to conduct studies on epidemiology and chemical control of rust have been collected and has been evaluated by Dr. Zia Javed. This information has shown that only one to three sprays of a copper base of fungicide, applied at the proper time, will give excellent control of rust instead of five to eight sprays recommended in 1981.

Control of Coffee Berry Borer

Research on broca control has shown that in high infestation year, the damage from this insect can be controlled with one to three applications of endosulfan, if properly timed, instead of six applications recommended in 1981.

Residue Analysis and Control/Registration of Pesticides

Lead has been found in almost all of the coffee bean samples sent it to ICAITI, Guatemala. These samples were taken from six experiments with treatments using copper fungicides of 50% WP established in El Salvador, Honduras and Guatemala.

The residue levels found in these samples are considered high when compared with other products on which maximum tolerance levels have been established.

Development and Reproduction of Rust Resistant Varieties

The project has greatly increased national access to new rust resistant plant material and their testing in informal replicated experiments. Six regional trials containing 426 new rust resistant crosses packaged at CATIE and seed of selected crosses and commercial varieties have been sent to countries. Regional trials have been planted in each member country.

The methodology of asexual reproduction by "microcuttings" has been adapted to the local conditions.

Development/Adaptation/Extension of Appropriate Technology

A methodology for characterization of the coffee production system for small, medium and large producer has been developed and carried out in Guatemala, Honduras and El Salvador.

A methodology ("Grupos de Amistad y Trabajo") for Coffee Technology Transfer has been developed and is operating successfully in the field and have already been evaluated.

Different coffee technological options have been implemented through validation and transfer field trial in El Salvador, Honduras and Guatemala.

Information Network and Data Bank

Important progress have been made toward forming the documental on coffee and the plant breeding data Bank.

V. CUMULATIVE PROGRESS TOWARDS END OF THE PROJECT

- Biology and Epidemiology of Coffee Rust

Additional information has corroborated the project's recommendation for chemical control. Rust can be effectively controlled with one to three timely sprays of 1.5 kg to 3.0 kg per hectare with 50% copper fungicide. Test results of copper fungicides compared with systemic fungicides have shown an advantage for the former as regards their effectiveness in controlling the rust as well as their cost of application.

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.

Dr. Zia Javed prepared the final report of this activity.

- Control of Coffee Berry Borer

A follow-up was made on the biological studies of the bean borer and its chemical control. The 1986 results is being analyzed. The berry borer life cycle is known. A methodology to measure the damage caused by the insect and calculate the "economic threshold" of its control has been set up.

- Residue Analysis and Control/Registration of Pesticides

A follow-up was made on established experiments expressly designed to measure residue of pesticides.

Some analytical results have been given by ICAITI.

The above information indicates that lead is the most important residue found it. Almost all the copper fungicides analyzed had lead in their formulations.

Residues of Bayleton, Malathion and Endosulfan were also detected.

The available information was reviewed by national technicians that participated in the Regional Workshop on control of coffee pesticides carried out on Guatemala during February 24 to 30.

- Development and Reproduction of Rust Resistant Varieties

The germ plasma has been maintained the evaluation of resistance has been continued. The countries already have the necessary facilities to do the job by themselves.

The 1986-87's crop has finished and the information is being analyzed.

The asexual reproduction by "microcuttings" has been adapted and is now ready for testing at the commercial level.

The work by "Somatic embryos" is under way.

The coffee processing plant has been officially inaugurated, but the final test has to be done.

- Development/Adaptation/Extension of Appropriate Technologies

The methodological process to carry out the characterization of the coffee production system is being applied.

The methodological process of transferring technology to small producers in Guatemala, El Salvador and Honduras has continued.

Application of the "Grupos de Amistady Trabajo" has continued successfully.

- 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

Data programs have been developed to manage genetic information for regional variety trials. Plant breeding information is being analyzed and stored in the data bank

VI. SUMMARY OF AUDITS AND EVALUATIONS

No audits have been performed.

Evaluation- September 1984:

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

The External Final Evaluation of the Regional Project on Coffee Pest Control was initiated on March 1987. Results will be present in the next quarterly report.

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 CAFEYO.</u>	<p>El día 14 de marzo de 1987 el Dr. Zia Javed concluyó la prestación de sus servicios profesionales al Proyecto.</p> <p>Durante este trimestre, el Dr. Javed recolectó, analizó e interpretó los últimos datos experimentales de los trabajos de investigación que venía realizando desde enero de 1983 en los países miembros del proyecto, sobre Biología y epidemiología de la roya y su control químico. Dentro del control químico de la roya del cafeto llevó a cabo principalmente; evaluaciones de fungicidas cúpricos y sistémicos en el campo y en el laboratorio; desarrollo de programas de aspersión; evaluación en el campo de diferentes dosis efectivas de fungicidas y la evaluación de diversos tipos de bombas aspersoras utilizadas en el combate de la roya.</p>			<p>Divulgar y transferir al mayor número posible de técnicos y productores de los países miembros del Proyecto los resultados obtenidos en los trabajos de investigación en roya.</p> <p>Iniciar la planificación de las actividades para dar continuidad a los trabajos sobre roya que se verían realizando. En esta tarea se tomarán en cuenta las recomendaciones hechas pro el Dr. Javed.</p>

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
1.2 Preparación de informes y manuales	<p>El Dr. Javed preparó el Informe Final de la actividad de Epidemiología y Control químico de la roya del cafeto. En este informe se presentan en forma resumida los resultados obtenidos en los trabajos conjuntos llevados a cabo con las instituciones cafetaleras contraparte de PROMECAFE en El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua. También se presentan en este informe las conclusiones de los proyectos de investigación llevados a cabo y las recomendaciones para el control adecuado y económico de la roya con base en la información obtenida.</p> <p>Además del Informe Final, se preparó y editó la memoria de la Tercera Reunión Regional sobre el Control de la Roya del Cafeto realizado en Panamá en mayo de 1986.</p>			<p>Iniciar la preparación de manuales y/o boletines técnicos mediante los cuales se divulgarán los resultados de los trabajos de investigación en roya realizados por el Dr. Zía Javed</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. <u>CONTROL DE LA BROCA DEL FRUTO DEL CAFETO</u>				
2.1 Recolección, análisis e interpretación de últimos datos de investigación de campo.	Se continuó el análisis estadístico de la información experimental procedente de los siguientes ensayos: <ul style="list-style-type: none"> a. Evaluación de concentraciones de endosulfán. Establecidos en Honduras. b. Evaluación del control cultural. Establecidos en Honduras. c. Evaluación del control químico y cultural. Establecidos en Guatemala. d. Dinámica Poblacional de la Broca. Establecido en Guatemala. 	Se ha presentado algún retraso en la recolección de datos de campo por parte de los técnicos nacionales de contraparte.	Gestionar ante las autoridades correspondientes el apoyo necesario para acelerar este proceso.	Continuar con la recolección, análisis e interpretación de la información experimental obtenida de los estudios de campo sobre la broca. Preparar conclusiones y recomendaciones con la información disponible al 31 de abril de 1987.
2.2 Preparación de informes y manuales.	Se inició el tiraje de la Memoria del II Taller Regional sobre el Manejo Integrado de plagas de café con énfasis en broca. Se inició la preparación de los materiales para editar la Memoria de II Taller Regional sobre Investigaciones en Broca.			Editar y distribuir las Memorias del II Curso sobre Manejo Integrado de Plagas con énfasis en broca y el II Taller Regional sobre Investigaciones de la Broca.

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
3. <u>CONTROL DE RESIDUOS DE PESTICIDAS.</u>	<p>Se prepararon 360 muestras de café provenientes de dos ensayos de residuos de plaguicidas establecidos en Honduras. Asimismo, se tienen listas 356 muestras de café oro de los ensayos establecidos en El Salvador. Todas las muestras correspondientes al segundo año consecutivo y a los mismos tratamientos y sitios del ciclo 85-86.</p>	-	-	<p>Se analizarán aproximadamente 400 nuevas muestras de café oro y pulpa en los laboratorios de ICAITL. Se continuará con el análisis estadístico de los resultados que se reciban. Se iniciará la preparación de los términos de referencia para la contratación de un especialista en Residuos de Pesticidas que se encargará de comparar los resultados obtenidos con los niveles tolerados para el caso del café.</p>
3.1 Recolección, análisis e interpretación de últimos datos de investigación de campo.	<p>Se inició el análisis estadístico de los resultados enviados por el ICAITL. Los rangos permisibles de Plomo para varios productos alimenticios van desde 0.1 ppm hasta 2 ppm, según datos del Codex Alimentarius. En tal virtud, se puede inferir que los rangos de residuos de Plomo encontrados en café (0.5 - 1.0 ppm) en nuestros ensayos están dentro de lo permitido. Sin embargo, con fines de reducir a lo mínimo la futura contaminación con Plomo de los suelos de las zonas cafetaleras, solo se debe per-</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>mitir la importación a la Región formulaciones de fungicidas cúpricos con el mínimo contenido de Plomo (250 ppm de Plomo como máximo). El Dr. Javed en su informe final presenta algunos resultados sobre el Análisis de Pesticidas y sugiere que cada país deberá encontrar el medio de revisar la calidad de los pesticidas que se venden a los caficultores para combatir las plagas del cafeto.</p>			
3.2 Preparación de informes y manuales.	<p>Se concluyó la preparación de la Memoria del Curso Regional sobre Control de Residuos de Pesticidas en café llevado a cabo en El Salvador en octubre 1985.</p>			<p>Distribuir la Memoria del Curso Regional sobre Control de Residuos de Pesticidas en Café llevado a cabo en El Salvador.</p>
3.3 Taller regional sobre registro y análisis de pesticidas usados en café, Guatemala.	<p>Los días 24 y 25 de febrero de 1987 se llevó a cabo en las instalaciones de ICAITI en Guatemala el Curso-taller regional sobre Registro y Análisis de Pesticidas usados en café. En este evento participaron 30 técnicos de las instituciones nacionales cafetaleras contraparte de PROMECAFE.</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
4. <u>DESARROLLO Y REPRODUCCION DE VARIETADES RESISTENTES A LA ROYA</u>	Los resultados de los análisis de residuos de pesticidas hechos por el ICAITI fueron revisados y discutidos. También se presentaron resultados de los análisis hechos por el ISIC, El Salvador.			
4.1 Evaluación y selección de material genético de café en campos de observación y ensayos de descendencias.	Durante este trimestre se terminó la cosecha de frutos y su procesamiento. Se evaluaron las características de las semillas de las plantas del COS-1 (Serie I 8600), del COS-5, (T 11670) y del COS-3 (T 12870) y el rendimiento de cereza a oro. Asimismo se calificó vigor en todos los experimentos y se enviaron al catador oficial del ICAFE (Inst. del Café de Costa Rica) 61 muestras de café oro de plantas seleccionadas, para conocer su calidad de bebida. Una consecuencia de esta actividad es el envío de germoplasma seleccionado			Continuar con la evaluación de las características de las semillas de las plantas de los diferentes campos de observación y ensayos de descendencias. Continuar con el análisis, interpretación y almacenamiento de la información experimental de la última cosecha. Se iniciará el envío de material genético procedente de Honduras y El Salvador al CIFIC-Portugal

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
4.2 ^a Evaluación de la resistencia a roya en el CIFC y Centroamérica.	<p>a los países interesados así: al Dr. Chu Chung Kuo en Taiwan 20 semillas de varios CATIMOR, al Coffee Industry Board de Jamaica 800 gr de varios cultivares resistentes a roya.</p> <p>Durante este trimestre se ha realizado la cosecha del ED-13 donde se evalúan poblaciones de ROBUSTA. Asimismo se realizaron las labores del cultivo en los experimentos correspondientes al período: podas del café y la sombra, control de malezas y agobio de las plantas de experimentos nuevos.</p>			<p>para evaluar su resistencia a diferentes razas de roya. Iniciar la identificación de las razas de roya presentes en Turrialba, Costa Rica. Este trabajo será realizado por medio de un testario a nivel de Licenciatura.</p>
	<p>Se hicieron gestiones encaminadas a que los países inicien el envío de plantas y semillas al CIFC-Portugal para evaluar su resistencia a diferentes razas de roya.</p>			<p>Se iniciará el envío de material genético procedente de Honduras El Salvador al CIFC-Portugal para evaluar su resistencia a diferentes razas de roya. Iniciar la identificación de las razas de roya presentes en Turrialba, Costa Rica. Este trabajo será realizado por medio de un testario a nivel de Licenciatura.</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
4.3 Pruebas regionales de adaptabilidad en países de PROMECAFE.	<p>Se concluyó la cosecha de la mayor parte de los experimentos de adaptación establecidos en los países.</p> <p>Se inició el análisis e interpretación de la información recolectada.</p> <p>Los equipos adquiridos para las pruebas de adaptación (horno, balanza y despulpadora) llegaron a todos los países con excepción de Nicaragua.</p>	No fue posible enviar por vía aérea el horno secador de semillas de café.	Iniciar el trámite para enviarlo vía terrestre.	Continuar con el análisis e interpretación de la información experimental recolectada. Proceder a realizar la entrega oficial a las instituciones nacionales del equipo adquirido.
4.4 Reproducción clonal de café mediante cultivo de tejidos " <u>in vitro</u> " CATIE.	<p>Se dio mantenimiento al banco de germoplasma <u>in vitro</u>. Actualmente se cuenta con 67 líneas de <u>Coffea arabica</u> (Catimores, Caturra, Catuai, Arabusta y robusta).</p>	En enero se preparó y envió el material para el ensayo regional No. 5 a El Salvador y Nicaragua. Este material estaba compuesto por seis variedades de CATIMORES con 60 plantas cada una.		<p>Mantener el banco de germoplasma. Dar continuidad a las investigaciones en la técnica de embriogénesis somática.</p> <p>A solicitud de los técnicos nacionales que participaron en la VI Reunión Regional de Mejoramiento se enviarán plantas reproducidas <u>in vitro</u> a los países para sembrar de nuevo el ensayo regional No.5. Se analizará la información experimental recolectada del ensayo regional No. 5</p>
	En el vivero se encuentran 15397 plantas producidas en el laboratorio. Algunas ya están adaptadas y otras se encuentran en la fase de aclimatación.			

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
4.5 Taller Regional de Fito- mejoramiento -CATIE-	<p>Durante el trimestre se continuó con la investigación en la técnica de embriogénesis somática. Se han realizado repeticiones de los tratamientos que han dado algunos resultados y se han probado nuevos medios de regeneración. Se ha pasado a la fase a aclimatación los primeros embriones producidos por embriogénesis somática.</p>	<p>Debido a circunstancias de fuerza mayor no fue posible contar con el apoyo del Dr. Anibal Bettencourt.</p>		
	<p>Del 22 al 28 de marzo se llevó a cabo en CICAPE, Heredia, Costa Rica, la VI Reunión Regional de Mejoramiento Genético del Café. Durante esta semana se reunieron un total de 30 técnicos de las instituciones contraparte de PROMECAFE para que pudieran intercambiar resultados y experiencias, de la investigación en esta área que llevan a cabo en sus países. También se aprovechó la oportunidad para presentar los resultados de la Unidad Central de Fitomejoramiento.</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
4.6 III Curso Regional sobre cultivo de tejidos, -CATE-.	En la reprogramación del plan de trabajo para todo el año 1987 se incluyó la realización de este evento con el propósito de adiestrar a 9 técnicos de las instituciones nacionales contraparte del proyecto en las técnicas de cultivo de tejidos adaptadas a las condiciones locales.			Realizar los preparativos previos necesarios para realizar este evento a principios del mes de octubre.
4.7 Preparación de informes y manuales.	Durante este trimestre se prepararon informes técnicos para la Reunión del Consejo Asesor y la Evaluación Final Externa de Proyecto Regional de Control de Pestes del Café.			Se recolectará y preparará la información necesaria para elaborar el informe final de esta actividad así como los manuales técnicos.
5. <u>DESARROLLO, ADAPTACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA</u>				
5.1 Validación-transferencia de opciones tecnológicas en Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua.	En los países (Honduras, El Salvador y Guatemala) se ha continuado el proceso de Validación-transferencia de las Opciones Tecnológicas en Café para pequeños y medianos caficultores establecidos en sus fincas y manejadas en conjunto con los técnicos	Todavía no se ha integrado el grupo multidisciplinario de técnicos del MIDINRA para reiniciar el trabajo de validación-transferencia de tecnología en Nicaragua.	Esperar la decisión de las autoridades del MIDINRA para proceder a realizar las tareas previstas.	Continuar con el proceso de Validación-transferencia de las Opciones Tecnológicas en Honduras, El Salvador, Guatemala y si es posible, en Nicaragua.

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

de las instituciones participantes en el proceso (Fase IV). Se excluye Nicaragua, país en el cual no se ha podido avanzar en las Fases III y IV por las razones indicadas en informes anteriores. Igualmente se continúa el manejo de las Parcelas de Investigación y Demostrativas, establecidas en las fincas de los caficultores al inicio de la Fase III. Además de este trabajo conjunto en las parcelas, se han realizado giras educativas, charlas técnicas, cursos-taller cortos, demostraciones de método, entre otras acciones de asistencia técnica, además del apoyo divulgativo con programas de radio y material impreso.

Simultáneamente con las actividades de la tarea anterior (5.1), continúa el proceso de transferencia de tecnología en café a través de la metodología grupal en

La situación sociopolítica de Nicaragua limita seriamente la formación de grupos de productores.

-

Continuar la aplicación de la metodología de grupos para la transferencia de tecnología cafetalera a los pequeños y medianos caficultores en Honduras, El Salvador y Guatemala.

5.2 Aplicación de metodología de grupos para transferencia de tecnología en Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua.

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

en los tres países.
En Honduras se continúa el trabajo con estos grupos. Igual situación ocurre en El Salvador. En Guatemala este proceso está consolidado. Con estos grupos se está haciendo el trabajo de transferencia de tecnología y asistencia técnica a través de cursillos, talleres, demostraciones de método, giras educativas, acompañado de material didáctico. En Guatemala se está montando el trabajo para establecer un proceso de desarrollo cafetalero en las comunidades en las cuales existen los grupos. Se está preparando un paquete para capacitar a los técnicos de ANACAFE en las cuales existen los grupos. Se está preparando un paquete para capacitar a los técnicos de ANACAFE en las categorías procedimientos e instrumentos para implementar este proceso.

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
5.3 Análisis evaluativo de validación de opciones tecnológicas desarrolladas por los países.	Se dieron instrucciones e indicaciones a los técnicos de contraparte en los países (Honduras, El Salvador, Nicaragua y Guatemala) para tomar la información de los resultados alcanzados por el Proyecto a diciembre 1986. Se analizaron para ser presentados en el Taller Regional para evaluar la Metodología realizado en Tegucigalpa en el mes de marzo.	-	-	Los informes brindados por los países serán revisados y completados para proceder a la elaboración del documento final, un manual y otros documentos.
5.4 Preparación de informes y manuales.	Se terminó la edición e impresión de la memoria del Curso-taller sobre la Metodología de Grupos de Amistad y Trabajo para la Transferencia de Tecnología en Café y la Memoria del Curso-taller sobre la Metodología del Proyecto "Generación, Adaptación y Transferencia de Tecnología en Café para pequeños y medianos productores".	-	-	Preparar la Memoria del Taller Regional para evaluar la metodología Generación-validación y Transferencia de Tecnología generada por PROMECAFE realizado en marzo en Honduras.

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
5 Taller Regional de Evaluación de la Metodología Generación-transferencia de Tecnología.	Este evento se llevó a cabo del 17 al 20 de marzo en Tegucigalpa, Honduras con la participación de 22 técnicos de las instituciones contraparte de PROMECAFE. Durante su realización se presentaron y evaluaron los resultados del proceso metodológico que las instituciones nacionales cafetaleras implementaron con el apoyo de PROMECAFE.	-	-	-
Curso nacional sobre Metodología para la Generación y Transferencia de Tecnología.-Honduras-.	Se programó la realización de este curso nacional en dos partes: Del 1 al 3 de julio y del 28 al 30 de setiembre. Con este evento se pretende adiestrar a 40 paratécnicos del IHCAFE en la metodología de transferencia de tecnología que promueve PROMECAFE.	-	-	Realizar los preparativos necesarios para realizar el curso en las fechas previstas.

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
5.7 Curso nacional sobre Metodología generación-validación-transferencia a nivel grupal. -NICARAGUA-.	La realización de este curso para capacitar a 20 técnicos del MIDINRA en las metodologías de Generación-validación y transferencia de tecnología a nivel grupal. Se programó para el 18 de mayo de 1987.	-	-	Realizan los preparativos necesarios para realizar el curso en las fechas previstas.
6. <u>SISTEMAS DE INFORMACION Y BANCO DE DATOS</u>				
6.1 Establecimiento de banco de datos de café.	Durante el trimestre se analizó la propuesta del CIDIA para llevar a cabo la segunda etapa de la creación de la base de Datos Bibliográfica sobre Café. Asimismo se dio continuidad a la adquisición de material bibliográfico para fortalecer la Biblioteca Conmemorativa ORTON y los Centros de Documentación de las instituciones cafetaleras contraparte del Proyecto.	-	-	Se realizarán los trámites necesarios para llevar a cabo la segunda etapa de la creación de la Base de Datos Bibliográfico sobre Café. Continuar con la adquisición de material bibliográfico de café. Contratar al consultor que elaborará los programas de computación que requiere el análisis estadístico de la información experimental compilada en la Base de Datos de Fitomejoramiento.
6.2 Edición y distribución de publicaciones sobre café generadas por PROMECAFE.	Se editó y distribuyó el Boletín de PROMECAFE No.30. Se inició la edición del Boletín de PROMECAFE NO.31 correspondiente al trimestre abril-junio 1986.			Concluir con la edición y distribución del Boletín de PROMECAFE No. 31 y continuar con la preparación de los Nos. 32 y 33.

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
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.	-	-	Continuar brindando este servicio y promocionarle dentro de las instituciones de los países de contraparte.
<u>ACTIVIDADES GENERALES</u>				
1 Evaluación final externa del Proyecto AID/ROCAP NO. 596-0090	Del 1 de marzo al 2 de abril se llevó a cabo la Evaluación Externa del Proyecto Regional de Control de Pestes del Cafeto. Esta evaluación estuvo a cargo de una comisión integrada por los señores Silvio Echeverri, Donald Fiester y Robert McColaugh. Durante el período señalado la comisión revisó la documentación del Proyecto, entrevistó a funcionarios de las instituciones nacionales de contraparte, realizaron visitas de campo en los países, inspeccionaron las facilidades construidas con fondos del proyecto y examinaron las contribuciones que los países miembros efectúan para su ejecución. Finalmente se preparó un informe preliminar			El 3 de abril se presentará a ROCAP/Guatemala los resultados de la evaluación y se procederá a preparar el informe definitivo de la Evaluación Final Externa 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
7.2 XI Reunión del Consejo Asesor	de la evaluación (en Inglés y Español) y se hizo una presentación de los resultados obtenidos a las autoridades del IICA el día 2 de abril.	En los días 2 y 3 de febrero se llevó a cabo la XI Reunión del Consejo Asesor de PROMECAFE con la participación de los delegados de los países miembros. Durante este evento se presentaron y aprobaron los informes financieros y de actividades de 1986. Asimismo se revisó y aprobó con algunas sugerencias el Plan de Trabajo para 1987. También se analizó el interés de los países en continuar con una nueva etapa de PROMECAFE a partir del 1 de enero de 1988. Durante el día 4 de febrero los delegados participaron en la inauguración del Beneficio Piloto de Café construido y equipado por el Proyecto en el CATIE.	Definir a través de una encuesta las características ; prioridades que los países miembros les interesa tenga una eventual nueva etapa de PROMECAFE.	
7.3 Coordinación y seguimiento del proyecto.	Durante el trimestre se coordinó y dio seguimiento técnico-administrativo al proyecto. Se prepararon los informes de actividades y financiero para ser considerados en la Reunión del Consejo Asesor de PROMECAFE. Se preparó el Plan de Trabajo para 1987 y se solicitó		Dar continuidad a la coordinación y seguimiento técnico-administrativo del Proyecto. Reprogramar las actividades para todo el año 1987 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 PRO-
BLEMAS Y ATRASOS

ACTIVIDADES PLANEADAS
PARA EL PROXIMO TRI-
MESTRE

y se solicitó a AID/ROCAP autorización para ampliar el período de ejecución del Proyecto Regional de Control de Pestes del Café hasta el 31 de diciembre de 1987. Se realizaron los preparativos y se coordinó la realización de la Evaluación Final Externa del Proyecto último mencionado. Se dio seguimiento a la construcción y equipamiento de la Sección de Muestras Mayores y se inició el envío del equipo a los países para que lleven a cabo las pruebas regionales de adaptabilidad.

Iniciar la planificación de las acciones que complementan al Proyecto.

7.4 Manejo de Invernaderos

Se iniciaron los trámites para adquirir la planta eléctrica que se utilizará en el Invernadero construido en Guatemala para contrarrestar las deficiencias en el fluido eléctrico local.

Comprar e instalar la planta eléctrica en el Invernadero en Guatemala.

Establecer contacto con alguna compañía, universidad o especialista que pueda solucionar el problema de sobrecalentamiento observado en los invernaderos instalados en Costa Rica, El Salvador y Guatemala.

7.5 Curso regional sobre análisis económico de opciones tecnológicas en café.
-Costa Rica-

Del 2 al 6 de marzo se llevó a cabo en la Escuela de Economía Agrícola de la Universidad de Costa Rica el II Curso Regional sobre Análisis de Opciones Tecnológicas en Café. En este evento participaron 17 técnicos de las instituciones de contraparte

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
	del Proyecto. El curso fue de carácter teórico práctico y se distribuyó material didáctico para presentar las yemas presentados por los profesores de la Escuela de Economía Agrícola que lo impartieron.			
7.6 Seminario final sobre resultados del proyecto -COSTA RICA-	Se programó la realización de este evento para los días 14 y 15 de julio.	-	-	Realizar los preparativos para la realización de este evento a la fecha prevista.
7.7 IV Curso de Caficultura	Se programó la realización de este evento en respuesta a la solicitud planteada por los delegados a la XI Reunión del Consejo Asesor de PROMECAFE.	-	-	Definir con mayor exactitud el lugar y las fechas en que es más adecuado llevar a cabo este curso.
7.8 X Simposio de Caficultura -MEXICO-	Se programó la realización de este evento en respuesta a la solicitud planteada por los delegados a la XI Reunión del Consejo Asesor de PROMECAFE.	-	-	Realizan los preparativos que requiera la realización de este evento a principios del mes de noviembre.

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

FECHA DE CONTRATACION	NOMBRE	PUESTO	SEDE
A. PERSONAL PROFESIONAL INTERNACIONAL			
Enero 23, 1983 a 14 Marzo 1987	Zia Javed	Fitopatólogo	El Salvador
Febrero 4, 1985	Norberto Urbina	Entomólogo	Guatemala
Julio 20, 1983	Gilberto Vejarano	Comunicador Extensionista	Honduras
B. PERSONAL PROFESIONAL NACIONAL			
Febrero 17, 1986	Nidia Morera	Agrónoma	CATIE
Octubre 15, 1986	Alberto Berrios	Agrónomo	CATIE
C. PERSONAL TECNICO AUXILIAR			
Junio 1, 1984	Luis F. Avendaño	Técnico Agrícola	CATIE
Enero 1, 1985	Eddy Mora	Agrónomo	CATIE
Mayo 1, 1985			
D. PERSONAL DE APOYO			
Setiembre 22, 1982	Marielos Solano	Asistente Laboratorio	CATIE
Enero 9, 1984	Juan Luis Ortiz	Técnico	CATIE
Enero 1, 1986	Guillermo Hidalgo	Asistente Computación (50%)	CATIE

CUADRO 2. GASTOS DEL PROYECTO POR ORIGEN DURANTE EL TRIMESTRE

OBJETO DE GASTO	Durante el Trimestre			TOTAL	ORIGEN DE GASTO							
	Enero	Febrero	Marzo ¹¹		TIICA	GUATEMALA	EL SALVADOR	HONDURAS	NICARAGUA	COSTA RICA	PANAMA	CATIE
1. Personal Int. Profesional	10 595.56	10 677.05	0.00	21 272.61	21 272.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. Pers. Local y Serv. Generales	66.45	118.44	0.00	184.89	0.00	66.45	0.00	0.00	0.00	118.44	0.00	0.00
3. Becas	2 865.02	539.57	0.00	3 404.59	0.00	0.00	300.44	0.00	100.00	135.53	1 018.00	1 850.62
4. Viajes Oficiales	91.50	1 757.18	0.00	1 848.68	82.62	221.69	137.50	0.00	0.00	-42.85	0.00	1 449.72
5. Documentos y Materiales	829.66	4 680.46	0.00	5 509.12	2 152.03	708.96	1 217.68	26.97	0.00	31.39	0.00	1 372.09
6. Propiedad y Equipo	0.00	13 096.72	0.00	13 096.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13 096.72
7. Mantenimiento, Comunicación	1 802.89	694.74	0.00	2 497.63	565.02	60.50	316.11	217.56	16.29	20.12	0.00	1 302.03
8. Contratos	6 207.08	2 711.48	0.00	8 918.56	203.66	2 458.58	1 290.88	506.50	940.00	0.00	0.00	3 518.94
9. Otros Costos	483.58	50.00	0.00	533.58	358.98	1.23	23.37	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00
10. Construcciones	664.06	3 828.88	0.00	4 492.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4 492.94
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	1 295.90	2 094.68	0.00	3 390.58	1 352.45	193.10	180.40	41.23	57.99	14.41	55.88	1 495.09
TOTAL GENERAL	24 900.70	40 249.20	0.00	65 149.90	25 987.37	3 710.51	3 466.38	792.26	1 114.28	277.04	1 073.88	28 722.15

¹ Representa lugar donde se originaron los gastos y no necesariamente el país beneficiario de la inversión

¹¹ Información preliminar

CUADRO 3. GASTOS REALIZADOS POR EL PROYECTO Y CONTRIBUCIONES DE CONTRAPARTE DURANTE 1987. (MONTOS EN US\$)

OBJETO DE GASTO	PRESUPUESTO OPERATIVO 1987	GASTOS ACUMULADOS AL 01/01/87	GASTOS DURANTE EL TRIMESTRE*	GASTOS ACUMULADOS AL 31/03/87 *	CONTRIBUCION ACUMULADA DEL IICA AL 31/03/87. 1/	CONTRIB. ACUMULADA DE LOS PAISES MIEMBROS DE PROMECAFE AL 31/03/87
01. Personal Int. Profesional	80.357,00	0,00	21.272,61	21.272,61	10.009,20	13.155,59
02. Pers. Local y Serv. Gen.	26.238,00	0,00	184,89	184,89	3.375,33	2.597,47
03. Becas	49.650,00	0,00	3.404,59	3.404,59	0,00	1.089,60
04. Viajes Oficiales	80.775,00	0,00	1.848,68	1.848,68	73,00	20,57
05. Documentos y Materiales	75.550,00	0,00	5.509,12	5.509,12	0,00	63,17
06. Prop. Planta y Equipo	29.800,00	0,00	13.096,72	13.096,72	0,00	0,00
07. Manten y Comunicaciones	37.425,00	0,00	2.497,63	2.497,63	16,32	0,00
08. Contratos por resultados	112.850,00	0,00	8.918,56	8.916,56	0,00	2.032,77
09. Otros Costos	7.150,00	0,00	533,58	533,58	0,00	0,00
10. Construcciones	0,00	0,00	4.492,94	4.492,94	0,00	0,00
11. Evaluaciones	21.979,18	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	28.151,27	0,00	3.390,58	3.390,58	0,00	0,00
TOTAL	540.925,45	0,00	65.149,90	65.149,90	13.473,85	18.959,17

* INFORMACION PRELIMINAR, INCLUYE UNICAMENTE ENERO Y FEBRERO.

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. CURSO-TALLER REGIONAL SOBRE RESIDUOS DE PESTICIDAS USADOS EN CAFE.	ICAITI, GUATEMALA.	24-30 FEBRERO	30 TECNICOS	Técnicos nacionales de las Instituciones cafetaleras contraparte de PROMECAFE, con mayores conocimientos sobre residuos de pesticidas más utilizados en la región y alguna regulaciones existentes.	PROMECAFE/PAISES
2. VI. REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO GENETICO DEL CAFE.	CICAFE, HEREDIA, COSTA RICA.	22-28 MARZO	30 TECNICOS	Técnicos nacionales contraparte de PROMECAFE intercambiaron resultados y experiencias obtenidas en los diferentes programas de investigación en mejoramiento genético de café en sus países.	PROMECAFE/PAISES
3. TALLER REGIONAL DE EVALUACION DE LA METODOLOGIA DE GENERACION-TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN CAFE.	TEGUCIGALPA, HONDURAS	17-20 MARZO	22 TECNICOS- EXTENSIONISTAS.	Técnicos-Extensionistas que participan en el proyecto presentaron y evaluaron los resultados del proceso metodológico que las instituciones nacionales implementan con apoyo de PROMECAFE.	PROMECAFE/PAISES
4. CURSO REGIONAL SOBRE ANALISIS ECONOMICO DE OPCIONES TECNOLOGIAS EN CAFE.	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.	2-6 MARZO	17 TECNICOS	Técnicos nacionales de las instituciones cafetaleras contraparte de PROMECAFE con mayores conocimientos teórico-prácticos sobre la evaluación de rentabilidad de diferentes opciones tecnológicas disponibles para la producción de café.	PROMECAFE/PAISES

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

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
9. Autor: IICA/CIDIA
 Título: Memoria Primera Reunión Regional de PROMECAFE
 sobre el Control de la Roya del Cafeto. San Sal-
 vador, El Salvador. Diciembre 1984. Serie: Ponen-
 cias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Téc-
 nicos No. 353. ISSN-0253-4746.
 Número Copias: 100
 Fecha Publicación: Julio de 1985

BIBLIOGRAFÍAS

1. Autor: IICA/ PROMECAFE
 Título: Villegas, Carmen, com.Supl.esp.Royas del Cafeto
 (Hemileia spp): Bibliografía, Supl.3ed.rev. Turri-
 alba, 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 Moder-
 nización de la Caficultura: Instituto Interame-
 ricano de Cooperación para la Agricultura, Centro
 Interamericano de Documentación e Información
 Agrícola, 1982. 547 p. Documentación e informa-
 ción 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 Drozco 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/ 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
11. 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
12. 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

13. 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

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/ PROIECAFE
 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 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: 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 en 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
 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 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 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/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

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 periodo 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