

CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL  
DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA



# **QUARTERLY REPORT**

---

JULY - SEPTEMBER

1988



**PROYECTO REGIONAL DE MANEJO  
DE CUENCAS · PRMC-CATIE/ROCAP-AID**

INFORMACION GENERAL

Durante este semestre se han logrado varios avances en el desarrollo del Proyecto. Entre estos cabe destacar el inicio de acciones en El Salvador, a través de la firma de un Convenio de Cooperación suscrito entre el CATIE y el respectivo Ministerio de Agricultura. No obstante, se ha tenido una amplia participación de funcionarios del CENREN, CEL y ANDA en actividades de capacitación y se ha iniciado la gestión para conformar la Comisión Nacional para el Manejo de Cuencas.

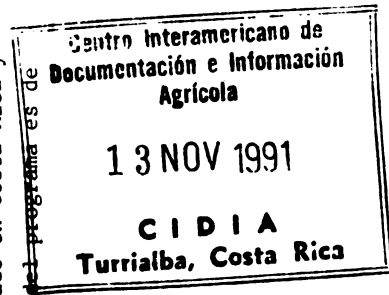
En lo que respecta a los Planes Bancables para las cuencas prioritarias pilotos, se logró el diagnóstico básico en su versión final para Costa Rica (Río Virilla), Guatemala (Río Xayá y Pixcayá) y Honduras (Ríos Grande, Tatumbia y Sabacuante). Adicionalmente, se elaboró, en conjunto con las respectivas Comisiones, un marco lógico preliminar (borrador) del Plan. Hay cooperación, interés y voluntad en toda la acción, aún cuando en el caso de Honduras y Guatemala falta aún más apoyo de los niveles decisores.

Para apoyar y fortalecer la actividad de las Comisiones, se elaboraron los respectivos diagnósticos institucionales para el manejo de cuencas en Guatemala y Honduras, tal como se hizo en Costa Rica. Los mismos han dado el fundamento institucional de la actividad, resaltando la importancia e imperiosa necesidad del manejo de cuencas como actividad de concertación interdisciplinaria y plurinstitucional.

A través de la elaboración de los diagnósticos nacionales de las cuencas hidrográficas, se ha promovido efectivamente el concepto de cuenca como unidad de planificación. En ellos se detallan las características físicas, socioeconómicas e institucionales del país respectivo. Estos documentos se encuentran en proceso de edición.

Se llevó a cabo la revisión externa por parte de ARD/ROCAP con algunos contratiempos de programación, disponibilidad y objetivos que fueron subsanándose en marcha. Se espera el informe escrito (borrador) para su evaluación y comentario.

Por último, un aspecto sobresaliente fue el desarrollo del Plan Piloto de Educación Ambiental iniciado en Costa Rica y tendiente al mejor manejo de las cuencas municipales de abastecimiento de agua potable. La población neta ~~del programa~~ es de 21.000 estudiantes de educación secundaria de diversos cantones del país.



**CONTENIDO**

	Páginas
I. ANTECEDENTES DEL PROYECTO	2
II. PROPOSITO DEL PROYECTO	2
III. RESUMEN FINANCIERO	2
IV. PRODUCTOS PRINCIPALES	3
V. OTROS COMPROMISOS	8
VI. RESUMEN DE ACTIVIDADES EN GENERAL Y SEDE TURRIALBA	9
VII. ANEXOS	29
A. CAPACITACION ACADEMICA	29
B. CAPACITACION TECNICA	32
B.1 CURSOS CORTOS	32
B.2 TALLERES Y SEMINARIOS	35
B.3 VIAJES DE ESTUDIO	39
B.4 SEMINARIOS MOVILES	39
C. MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA	40
C.1 CATEGORIA 1 (Largo Plazo)	40
C.2 CATEGORIA 2 (Corto Plazo)	41
D. PUBLICACIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES	48
E. LISTA DE PERSONAL	54
REPORTE FINANCIERO	55

QUARTERLY REPORT

I. PROJECT BACKGROUND

REGIONAL TROPICAL WATERSHED MANAGEMENT PROJECT

#596-0106

Implementing Agency: Tropical Agricultural Research and Training Center, (CATIE) Turrialba, Costa Rica

Major Contractors: None

Date Initial of Authorization:

Signed: June 30, 1983

PACD:

Project Manager: Ing. M.Sc. Enrique Blair

II. PROJECT PURPOSE: To improve the institutional capacity in Central America and Panamá for managing the region's watershed resources.

III.

FINANCIAL SUMMARY (\$000)\*

	ROCAP	COUNTERPART	TOTAL
a. Life of Project Funding	6 000	2 865	8 865
b. Obligated to date			
c. Commitments this quarter			
d. Total commitments to date			
e. Accrued Expenditures this Quarter			
f. Total accrued expenditures			
g. Balance (a-f)			

\* Information not available for report

## IV. Major Outputs: Actual and Scheduled

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED			ACTUAL		
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	Next Quarter	This Quarter	Cumulative
A. INSTITUTIONAL DEVELOPMENT							
1. CATIE							
1.1	Development of a Regional Center of Expertise in Tropical Watershed Management	7	7	-	-	-	7
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establish an interdisciplinary staff consisting of senior professionals in watershed sciences</li> <li>• Install a national support staff</li> </ul>	5	5	-	-	-	5
1.2	Establishment of a Permanent Field Laboratory (Rio Tuis Watershed for training, demonstration and extension	1	1	-	-	-	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Development and implementation of an operational plan of activities based on a Rio Tuis Watershed Management Plan, encompassing teaching, students research, demonstration and extension activities.</li> </ul>						
1.3	Regional Data Base for Watershed Management established at CATIE						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The following components are in place and operative: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Computerized Reference Library</li> <li>- Map and Photo Collection</li> <li>- Geographic Data Base System</li> <li>- Watershed Management Description Tables</li> </ul> </li> </ul>	1	1	-	-	-	1
		1	1	-	-	-	1
		1	1	-	-	-	1
		1	1	-	-	-	1
1.4	Instructional Design Materials Office established	5	4	1	-	1	2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Training packages for short term training events</li> <li>• Training materials for post-graduate courses</li> <li>• Physical plant equipped and operative in the designed and preparation of training mater.</li> <li>• Student work station</li> </ul>	6	6	1	-	-	5
		1	1	-	-	-	1

JULY-SEPTEMBER 1988

## IV. Major Outputs: Actual and Scheduled

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED				ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	Next Quarter	This Quarter	Cumulative
<b>A. INSTITUTIONAL DEVELOPMENT</b>							
<b>1. CATIE</b>							
1.1 Development of a Regional Center of Expertise in Tropical Watershed Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establish an interdisciplinary staff consisting of senior professionals in watershed sciences</li> <li>• Install a national support staff</li> </ul>	7	7	-	-	-	7
1.2 Establishment of a Permanent Field Laboratory (Rfo Tuis Watershed for training, demonstration and extension	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Development and implementation of an operational plan of activities based on a Rfo Tuis Watershed Management Plan, encompassing teaching, students research, demonstration and extension activities.</li> </ul>	5	5	-	-	-	5
1.3 Regional Data Base for Watershed Management established at CATIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The following components are in place and operative:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Computerized Reference Library</li> <li>- Map and Photo Collection</li> <li>- Geographic Data Base System</li> <li>- Watershed Management Description Tables</li> </ul> </li> </ul>	1	1	-	-	-	1
1.4 Instructional Design Materials Office established	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Training packages for short term training events</li> <li>• Training materials for post-graduate courses</li> <li>• Physical plant equipped and operative in the designed and preparation of training mater.</li> <li>- Student work station</li> </ul>	6	6	1	-	-	5
		5	4	1	-	1	2
		1	1	-	-	-	1
		1	1	-	-	-	1
		1	1	-	-	-	1
		1	1	-	-	-	1
		1	1	-	-	-	1
		1	1	-	-	-	1

JULY-SEPTEMBER 1988

## IV. Major Outputs: Actual and Scheduled

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED				ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	Next Quarter	This Quarter	Cumulative
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructional materials, lab, with conditioned storage space</li> <li>- Set of equipment and inventory</li> <li>- Slide and photo collection</li> <li>- Set of graphic material with inventory</li> <li>- Classroom</li> </ul>	1	1	-	-	-	1
		1	1*	-	-	-	1*
		1	1*	-	-	-	1*
		1	1*	-	-	-	1*
		1	1*	-	-	-	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supplementary materials for short courses, graduate courses, presentations and displays</li> </ul>	4	4	1	-	-	2
		4	1	-	1	-	1*
		4	3	-	1	1	5
		2	31	10	10	10	31
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructional modules</li> <li>- Instructional units</li> <li>- Slide shows and film strips</li> <li>- Radio or TV spots</li> <li>- Instructional video cassettes translated or adapted</li> <li>- Participation in the production of a Television documentary</li> <li>- Exhibits or interpretive stations</li> </ul>	2	1	-	1	-	1
		1	-	-	1	-	-
		3	3	1	-	2	3
1.5 Project Information Office established	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The following produced: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Press Releases</li> <li>- Regional Newsletter (Quarterly)</li> <li>- Technical articles and letters</li> <li>- Displays and demonstrations</li> </ul> </li> </ul>	45	52	3	4	2	45
		10	7	1	1	-	5
		40	15	2	2	1	10
		9	5	1	-	-	4
1.6 Technical	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Develop and implement and L.O.P. (long-term) publications strategy</li> <li>• Technical publications for professional journals, books or proceedings</li> </ul>	1	1	-	-	-	1*
		40	21	3	3	7	21

JULY-SEPTEMBER 1988

\*Under continued expansion till end of Project





## IV. Major Outputs: Actual and Scheduled

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED			ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	Next Quarter	This Quarter
<b>B. TRAINING</b>						
1.	Expansion of CATIE Graduate Program to include watershed management	1	1*	-	-	1
	• Curriculum and specialization designed and installed as part of existing graduate program.					
	• M.S. graduate in watershed management sciences by September, 1989.	21	9	-	7	10
	• Professionals complete up to six months each as visiting scholars at CATIE	10	13	-	-	13
2.	Established of foreign study program in watershed management	1	-	-	-	-
	• CATIE RIVMP professional complete foreign graduate programs by Sept. 1989	7	1	1	-	-
	Ph.D.					
	M.Sc.					
	• Professionals complete post graduate study (up to 1 yr) at U.S. and Latin American Institutions	12	15	2	-	15
3.	Short Courses conducted Countries and at CATIE	16	24	1	1	24
	• Short courses developed, tested and improved					
	• National personnel trained	380	562	20	20	585
4.	Workshops and Seminars conducted in countries and at CATIE	4	25	1	1	26
	• National advisory committees	4	4	-	-	4
	• National technical professional and policy level personnel trained	150	836	30	40	856
	• Trained event utilizing computerized simulation presentation for high-level decision makers	1	-	-	-	-

IV. Major Outputs: Actual and Scheduled

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED				ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	Next Quarter	This Quarter	Cumulative
5. Study Tours to Watershed Sites	• Mobil seminars and study tours carried out	4	5	2	-	-	3
C. ADVISORY SERVICES							
1. Ongoing long-term technical assistance in Watershed Management provided to CATIE and to countries	• Bankable watershed management plans, developed and funding proposals prepared • Improved integrated watershed management practices evaluated on ground • Research programs designed and established • Technical assistance missions to strengthen CATIE	3	-	-	1	-	-
2. Short-term Technical Assistance Jobs in Watershed Management provided to CATIE and to countries	• I.A. assignments completed (averaged 2 week each)	2	1	-	1	-	-
		5	2	1	1	1	2
		40	68	6	6	1	62

#### V. OTROS COMPROMISOS, PROBLEMAS Y ESTADO GENERAL-RESUMEN

El IIIer Trimestre se desarrolló con algunos contratiempos, resultado de la inserción no programada en el Plan Operativo 1988 de la Evaluación Externa por parte de ARD/ROCAP. Dicha evaluación consumió tiempo de la coordinación, coordinadores nacionales y de parte del staff del Proyecto. Los resultados presentados en el taller final son favorables; aún cuando no se tuvo una indicación clara del futuro de la acción o de estrategias concordantes con las disponibilidades presupuestarias o lógicas del Proyecto Regional de Manejo de Cuencas.

Se inició la acción de la elaboración de los Planes Bancables en Costa Rica, Honduras y Guatemala, logrando tener el diagnóstico básico final de la respectiva cuenca prioritaria, la caracterización de su potencial/problemática y se elaboró un primer borrador del Marco Lógico del Plan para esos tres países.

En materia de comunicación y extensión se logró iniciar el Plan Piloto de Educación Ambiental en Costa Rica con una población neta de 21.000 estudiantes de secundaria, aspecto este vinculado con el trabajo de diagnóstico y conservación de cuencas municipales.

Durante el presente trimestre se logró firmar el Convenio de Cooperación con el Ministerio de Agricultura de El Salvador, quien destacó al CENREN como contraparte institucional. Por otro lado, se ha tenido una nutrida y amplia participación de funcionarios de El Salvador en cursos, talleres y eventos de capacitación. Se encuentra en proceso un convenio con CEL.

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
1. DESARROLLO INSTITUCIONAL . 1.1 Desarrollo, equipamiento y operación de la cuenca del Río Tuis. 1.1.1 Operación y mantenimiento de equipo hidro-meteorológico.	Actividades que continúan de manera conjunta con el ICE y el INVU.			Actividad continua
1.1.2 Calibración de estaciones hidrométricas.	Se continúa con el aforo de las cauces para lograr la calibración. A la fecha se tienen los registros en términos de profundidad.			Actividad continua
1.1.3 Establecimiento de un sistema de monitoreo de erosión de suelos.	Se iniciará con el desarrollo de la tesis de M.S. de Román León y con el apoyo de su comité de tesis.			
1.1.4 Desarrollo de trabajos de investigación inter-programáticos.	Se continúa promoviendo la acción.	Poca respuesta de otras áreas de trabajo.	Desarrollar un día de campo de motivación.	Llevar a cabo el día de campo del FMIRN.
1.1.5 Desarrollo, mantenimiento y operación del área demostrativa "Finca La Selva".	Se ha iniciado la puesta en marcha del plan en la finca.			Luego de terminada la cosecha de café se incrementará el área de café y se desarrollará un área con cultivos anuales.

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
1.1.6 Acción de comunicación y extensión en la cuenca.	Se desarrolló un día de campo/práctica con agricultores de la zona y estudiantes del Colegio Agrópecuario de la Suiza.			Dar seguimiento al desempeño de los agricultores.
1.2 Banco Regional de Información en Manejo de Cuencas.				Tener el sistema cargado en un 50% en MICRO-ISIS y continuar con el servicio y la actualización de información.
1.2.1 Mantenimiento y acopio de información bibliográfica.	Se inicia con la codificación de la bibliografía para cargar la base de datos en MICRO-ISIS. Se da servicio a estudiantes y profesionales del CATIE y la REGION.			Actividad continua
1.2.2 Mantenimiento y acopio de un banco de programas de cómputo.	Se tiene un paquete de programas, el cual se presta a estudiantes y técnicos del CATIE. Se inicia un suministro a la Región.	No hay mapas de Honduras por cuanto el Min. Defensa no lo autoriza a la fecha.	Insistir por los canales regulares.	Continuar con el servicio y la actualización.
1.2.3 Mantenimiento y acopio de información cartográfica de la región CA/T.	Se ordena la información. Faltan los mapas de Honduras. Se da servicio al personal del CATIE.			Con esta nueva estación de trabajo, continuar con mayor intensidad el trabajo vinculado a los proyectos bancables.
1.2.4 Desarrollo de un laboratorio para el procesamiento de imágenes de satélite y sistemas de información geográfica.	Se logró la compra de un nuevo sistema ERDAS en micro COMPAQ-386/25 para procesar imágenes. El sistema está operando.			

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
1.2.5 Desarrollo de un sistema unificado de manejo de bases de datos.	Se adecuaron sistemas de bases para aguas subterráneas, calidad de Agua y Aguas Superficiales (SENARA y AYA). Se adecuó y probó el sistema CLICOM. Está listo para su transferencia.			Presentar los sistemas a Honduras y Guatemala. Se llevará a cabo un curso para el uso del Sistema CLICOM con financiamiento de OMM, IEM, CATIE y NOAA-NWS (Regional).
1.2.6 Banco de C.V. en Manejo de Cuencas y áreas afines.	Se tiene listo y operable. Queda por continuar su enriquecimiento.			Continuar enriqueciéndolo y actualizándolo.
1.3 Materiales de Instrucción.				
1.3.1 Ordenamiento y puesta en servicio de una biblioteca de diapositivas.	Escaso avance	Actitud difícil y poco efectiva del Asistente	Se prescindir de sus servicios y se contratarán estas acciones con personal temporal disponible.	Terminar la actividad y dar servicio.
1.3.2 Elaboración de sonovisos (2)	Se terminó la versión final del sonoviso: "Agua limpia un derecho de todos"; "Manteniendo la cuenca del Río Tuils" y "Conservación de Suelos y Aguas".			Reproducir y disseminar los sonovisos.
1.3.3 Elaboración de video (1) para TV y apoyo de cursos, conferencias y presentaciones.	Se elaboró el video en Costa Rica. Los cambios en Panamá han atrasado la acción.	No se ha tenido respuesta a la consulta a ROCAP para el video en Panamá.	Proceder a editar las tomas de Guatemala, Costa Rica y Honduras.	Tener el video editado y distribuido a la Región.

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
1.3.4 Desarrollo de un archivo de materiales (Láminas, fotografías, gráficos, etc.) para cursos cortos.	Actividad terminada y disponible a los técnicos.			Mantener el archivo, enriquecerlo y prestar apoyo.
1.3.5 Elaboración y actualización de paquetes de instrucción para cursos de posgrado y cursos cortos.	Se aprobó el de "Conservación de Suelos y Aguas", se está editando. Se inició la acción con el de "Hidrográfica" y el "Uso de la Tierra".	Actividad que requiera tiempo en exceso.	Revisar la programación y alcances.	Diseminar el de Cons. de Suelos y Aguas" y terminar el de "Hidrográfica"
1.4 Información y Divulgación.				
1.4.1 Divulgación en radio, televisión y prensa.	Se desarrollaron los programas sobre "Conservación de Suelos y Aguas" por Radio Turrialba. Se tienen cuatro publicaciones alusivas al PRMC-CATIE en Guatemala y Costa Rica.			
1.4.2 Elaboración continua de un boletín informativo trimestral.	Se continúa con la elaboración del Boletín N°6. Se apoya la elaboración de papeletos informativos y documentos base del CATIE.	El Boletín tiene un atraso de 2 meses por otras actividades de mayor prioridad.	Retomar la acción luego de terminada la acción actual del CATIE.	Editar el N°6 y el N°7
1.4.3 Elaboración de afiches informativo/demostrativos.	Se recibieron y distribuyeron los afiches (2)'			

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
<p>1.4.4 Elaboración/publicación de artículos técnicos como resultado de eventos de asistencia técnica.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Diagnóstico Institucional del M.C. en Honduras.</li> <li>2. "Bases Ecológicas para el Desarrollo de Cuencas".</li> <li>3. "El M.C. y la participación de la Comunidad".</li> </ol>			
<p>1.5 Publicaciones técnicas en revistas técnicas, textos o memorias de eventos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Optimal Water Allocation in the Lake Basin of Nicaragua". Claudio Gutiérrez.</li> <li>2. "Indicaciones para el Uso del Micro-ISIS". Gerardina Araya.</li> </ol>			
<p>1.6 Publicación del Diagnóstico Regional de Cuencas y Manejo de Cuencas.</p>	<p>Fueron revizadas:          C.R. -Aprobada para su reimpresión.          Pan. -Aprobada para su reimpresión.          Guat. -Aprobada para su reimpresión.          Hond. -Aún falta inform.</p>	<p>El costo de la impresión y la falta de tiempo del personal se antepone a la actividad de edición y reimpresión.</p>	<p>Proceder a una reimpresión de por lo menos 40 ejemplares de c/u de los aprobados con mapas en fotocopia y como anexo.</p>	<p>Terminar el de Honduras y editar los restantes.</p>
<p>1.7 Coordinación Interinstitucional para el Manejo de Cuencas.</p>				



PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
<p>1.7.1 Establecimiento, apoyo y seguimiento de los Comités Asesores Nacionales en Manejo de Cuencas por país.</p>	<p>El GEC en C.R. es activo y desarrolla acciones de impacto. En Guat. se presentan atrasos en la tramitación del Acuerdo Presidencial; no obstante, que se evidencia buen entusiasmo e interés de los técnicos. En Hond. se promueve un taller de decisores para consolidar más la acción.</p>	<p>Falta algo de motivación en Honduras y el reconocimiento oficial en Guatemala.</p>	<p>Desarrollar el Taller mencionado en Hond. Se diseñó una estrategia más agresiva en Guatemala. Lograr más integración y acción a través de los Proy. Bancables.</p>	<p>Celebrar el Taller de Decisiones en Honduras. Lograr más apoyo oficial en Guatemala. Continuar apoyando a todos los países en el fortalecimiento de las Comisiones.</p>
<p>1.7.2 Apoyar a la creación de un Comité Regional en Manejo de Cuencas.</p>	<p>Ninguno</p>	<p>Se espera la conformación del Comité en E.S. para su gestión.</p>	<p>M.D. promoverá la acción en E.S.</p>	<p>Se reprogramará para el I Trimestre de 1989.</p>

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
<p>2. CAPACITACION</p> <p>2.1 Programa de Posgrado</p> <p>2.1.1 Información, búsqueda y selección de candidatos para el período 1988-90</p> <p>2.1.2 Cursos de Posgrado a cargo del Personal del PROMC</p> <p>2.1.2.1</p> <p>II TRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sociología Rural</li> <li>- Geomorfología</li> <li>- Hidráulica</li> <li>- Investigación Dirigida II (Prom. 1986-88).</li> </ul> <p>2.1.2.2</p> <p>III TRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Man. del Uso de la Tierra</li> <li>- Hidrología</li> <li>- Manejo de Bases de Datos</li> <li>- Investigación Dirigida III (Prom. 1986-88)</li> </ul>	<p>Actividad cumplida, se recibieron 6 nuevos estudiantes de Panamá, Costa Rica, Honduras, Colombia, Brasil y Haití</p> <p>Actividad cumplida</p> <p>Actividad cumplida</p>			

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
2.1.2.3 IV TRIMESTRE - Conserv. de Suelos y Aguas - Comunicación y Extensión - Manejo de Cuencas - Investigación Dirigida IV (Prom. 1986-1988) - Seminario de Tesis	Actividad cumplida Tuvo 14 estudiantes Tuvo 8 estudiantes Tuvo 10 estudiantes Se graduó un estudiante  Durante el trimestre se dictaron 3 cursos con los estudiantes de Comunicación y Extensión, en Conservación de Suelos a 62 agricultores y 27 estudiantes (secundaria) de a Suiza, Tuis y Pejibaye.	Hubo atrasos en el desarrollo de tesis	Brindar más tiempo y apoyo a la actividad	Graduar a la totalidad de los estudiantes 86-88
2.1.2.4 I TRIMESTRE - Seminario de Recursos Naturales - Investigación Dirigida I (Prom. 1987-89).	Ninguna (Programado para el IV Trimestre de 1988) Se registraron los 10 estudiantes de Manejo de Cuencas y los 5 de Ganadería Tropical-Manejo de Cuencas  Actividad cumplida			
2.1.3 Seguimiento a tesis atrasadas	Actividad cumplida			
2.2 Cursos Cortos	Actividad cumplida			
2.2.1 Uso de la Tierra (R)				

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
2.2.2 Formulación y Evaluación Económica de Proyectos de Manejo de Cuencas (R)	El curso sustituto del CATIE tuvo el apoyo del PRMC con 5 estudiantes. Concluyó exitosamente.			
2.2.3 Sistemas de Información Geográfica (R)	Se desarrolló con participantes de toda la Región (25). Se contó con excelentes expositores de re-nombre.			
2.2.4 Planificación Integrada de Cuencas (R)	Ninguno	Se tuvo que posponer por el desarrollo de la evaluación externa		Se pospuso para 1 de diciembre.
2.2.5 Comunicación y Extensión	Actividad cumplida			
2.3 Seminario y Talleres				
2.3.1 Seminario Móvil (Guat.-Costa Rica)	Ninguno	Debido al ingreso al PRMC de El Salvador y al alto de actividades en Panamá se pospone esta actividad y se rediseña.	Se llevará a cabo en El Salvador un Seminario Taller para motivar a El Salvador y crear la Comisión Regional.	Se reprogramará para el 1er Trimestre de 1989.
2.3.2 Seminario Móvil (Hond.-Panamá)	Ninguno	Igual que el punto 2.3.1		
2.3.3. Taller de Divulgación de Avance para Potenciales Donantes Internacionales	Ninguno	No se tienen los perfiles de los Proyecto Bancables	Se reprogramará luego de que se logren los perfiles de proyecto dentro de los Planes Bancables.	Se reprogramará para el año 1989.

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
2.3.4 Taller de Sistemas de Información Ambiental	Se apoyó la acción en Guatemala a través de una presentación sobre el uso del Micro-Isis.			
2.3.5 Seminario de Manejo de Ecosistemas Hidrológicos y Terrestres	Se apoyó con exposiciones en Hidrología, Uso de la Tierra y Sistemas de Información Geográfica.			
2.3.6 Taller de Formación de Una Cultura Hídrica	En apoyo al IFAM-Aya-DGF para la capacitación de capacitadores a nivel escolar en manejo de cuencas y del medio ambiente con una población neta de 21.000 escolares de segunda enseñanza. Participaron 40 profesores de segunda enseñanza.			
2.4 Estudiantes en el exterior				
2.4.1 De posgrado (seguimiento)	V. Villalobos de Costa Rica culminó satisfactoriamente su M.S. en Manejo de Cuencas en CSU. Los demás continúan satisfactoriamente. C. Rivas de Honduras se encuentra desarrollando su tesis de Ph.D. vinculado al Proy. Lupe-Honduras.			

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
<p>2.4.2 De especialización (seguimiento)</p>	<p>Ambos estudiantes terminaron su programa con CATIE; sin embargo lograron apoyo económico de las respectivas universidades (SIU y ASU) para continuar con su M.S.</p>			<p>Marta Ramírez, terminará su M.S. en Manejo de Cuencas en ASU en Diciembre 1988.</p>
<p>2.5 Viajes de estudio</p>				
<p>2.5.1 Visita de estudio a TVA para fortalecimiento de CATIE-FRMC-Faíses</p>	<p>Se desarrolló con la participación de los Coord. Nacionales del FRMC y con funcionarios vinculados al Manejo de Cuencas de Costa Rica/Honduras/El Salvador. Actividad de gran importancia para los participantes.</p>			
<p>2.5.2 Participación del Staff en congresos, seminarios, etc. (con ponencias).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garaya-Guatemala</li> <li>- CGutiérrez-ASU/USA</li> <li>- Azavaleta-EDI/CATIE</li> <li>- MDengo-EDI/CATIE</li> <li>- CGutiérrez-EDI/CATIE</li> </ul>			

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
<p>3. ASISTENCIA TECNICA</p> <p>3.1. Proyectos en Cuenca Prioritaria Piloto</p> <p>3.1.1 COSTA RICA (Cuenca Alta del R. Virilla)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Diagnóstico</li> <li>-Revisión Técnica</li> <li>-Ampliación del Diagnóstico</li> <li>-Presentación a nivel decisorio</li> <li>-Desarrollo del Plan de Manejo</li> <li>-Revisión a nivel técnico</li> <li>-Ampliación</li> <li>-Presentación del documento bankable.</li> </ul> <p>3.1.2 GUATEMALA (Cuencas de los Ríos Xayá-Pixcayá)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Diagnóstico</li> <li>-Revisión Técnica</li> <li>-Ampliación del Diagnóstico</li> <li>-Presentación a nivel decisorio</li> <li>-Desarrollo del Plan de Manejo</li> <li>-Revisión a nivel técnico</li> <li>-Ampliación</li> <li>-Presentación del documento bankable</li> </ul>	<p>Se desarrolló un marco lógico con el apoyo del CAN y técnicos nacionales.</p> <p>Se revisó el Diagnóstico y se amplió con el CAN. Decisores y consultores locales y del PNM.</p> <p>Se inició la elaboración del Marco lógico. Esto a través de un taller.</p>	<p>El desarrollo de la evaluación externa produjo serios atrasos al desarrollo de la actividad.</p>	<p>Retomar la acción</p>	<p>Presentación a nivel del GEC e inicio en la elaboración de los perfiles de proyecto.</p> <p>Se tendrá el Marco lógico discutido y presentado a los decisores.</p>

**PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
INFORME TRIMESTRAL**

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
<p><b>3.1.3 HONDURAS</b> (Cuenca Alta del Río Choluteca) -Diagnóstico -Revisión Técnica -Ampliación del Diagnóstico -Presentación a nivel decisorio -Desarrollo del Plan técnico -Ampliación -Presentación del documento bankable.</p>	<p>Se recibió y aprobó el diagnóstico revisado reconociendo el faltante de alguna información no disponible. (Taller). Se coordinó con la CONAMICH y en especial con SANAA para continuar con el Marco lógico que ya se inició.</p>			<p>Lograr el marco lógico del Plan y presentarlo a los niveles decisores con el visto bueno de la CONAMICH.</p>
<p><b>3.1.4 PANAMA</b> (Cuenca Alta del Río Chiriquí Viejo) -Diagnóstico -Revisión Técnica -Ampliación del Diagnóstico -Presentación a nivel decisorio -Desarrollo del Plan de Manejo -Revisión a nivel técnico -Ampliación -Presentación del documento bankable</p>	<p>Aun cuando no se tiene el apoyo del PRMC, el CAN terminó el Diagnóstico y se propone continuar con el marco lógico con fondos propios y sin una clara orientación.</p>	<p>De continuar así, podría fracasar por falta de guía técnica especializada y recursos de apoyo.</p>	<p>Búsqueda de recursos de terceros.</p>	<p>De variar la situación de USA-Panamá, se continuará con la AT. para orientar el trabajo. Dos estudiantes de M.C. están desarrollando sus tesis en la cuenca en apoyo a la acción.</p>
<p><b>3.2 Asesoría a Instituciones relacionadas con Proyectos específicos.</b></p>				



PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
3.2.1 Costa Rica				
3.2.1.1 Proyecto de Manejo de la Cuenca del R. Baranca.	Se entregaron los mapas de pendiente, uso actual, zonas de vida y suelos, cumpliendo con la actividad.			
3.2.1.2 Apoyo a convenio IFAM-DGF/MAG con relación a acueductos municipales.	Se inició el Plan Piloto de Educación Ambiental para crear una mejor cultura hídrica a través del taller con profesores de segunda enseñanza. Se iniciaron los primeros tratamientos logrando un alcance de aproximadamente 1000 estudiantes.			Se programará un seguimiento y una orientación adicional para el II Trimestre de 1989.
3.2.1.3 Seguimiento en Protección de taludes en el Proyecto Orosl.	Ninguno	La actividad de inspección tuvo que ser reprogramada por motivo de la realización de la Evaluación Externa.	Reprogramada	Se realizará durante el IV Trimestre de 1988.
3.2.1.4 Uso de la Tierra en Proyecto de Riego Arenal-Tempisque.	Se está elaborando el informe al respecto por parte del SENARA. El mismo prevé llevar la acción al campo para su implementación a través de la extensión.			Dar seguimiento/apoyo a la implementación.

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
3.2.2 Guatemala 3.2.2.1 Apoyo a la Comisión Interinstitucional para el Manejo de la Cuenca del Río Pensativo y desarrollo de área demostrativa.	El estudiante C.Rosal presentó con éxito su tesis para fortalecer el paquete de acciones. Hay interés de parte del Gobierno de Italia en financiar parte del Plan.			Presentar el trabajo a la Comisión Interinstitucional y apoyar la acción con CONAMCUEN y especial con DIGEBOS.
3.2.2.2 Apoyo institucional para el Manejo de la Cuenca del Río Monjas	Ninguno	Varios cambios en la estructura del DIRVA		
3.2.2.3 Seguimiento a las acciones institucionales para el control de la Cuenca del Lago Atitlán.	Se llevó a cabo la A.T. con el MDUR. La intensidad es que se haga un plan a nivel de cuenca, para su manejo. Hay bastante receptividad e interés en que se desarrolle la cuenca con un enfoque de Manejo de Cuencas.			
3.2.2.4 Apoyo a CEMA-UNEPAR para el manejo de cuencas pequeñas	Ninguno	Falta de interés de parte de la institución.		

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
<p>3.2.2.5 Seguimiento a Proyecto Chixoy</p>	<p>La misión OEA-BID estuvo en Guatemala discutiendo el Proyecto. Los miembros del CAN que participaron fueron entusiastas en la necesidad de que exista una cooperación con CATIE. El monto aprobado fue de US\$1.2 millones (incluyendo la componente del Cajón en Honduras).</p>	<p>Algunos planteamientos de la OEA con respecto a personal hicieron revisar la acción.</p>	<p>Estrechar las relaciones CATIE-OEA</p>	<p>Se tiene una reunión programada en CATIE con OEA para el trabajo en conjunto/cooperativo.</p>
<p>3.2.3 Honduras</p>				
<p>3.2.3.1 Estructura de CONDEFOR Sección de Extensión y Manejo de Cuencas</p>	<p>Actividad continua. Se considera que la unidad de cuencas se ha fortalecido y opera con el apoyo de SANAA y la ENEE. Se apoyó en el Plan de trabajo para la cuenca de Guanacaure.</p>			<p>Actividad continua de seguimiento y apoyo puntual.</p>
<p>3.2.3.2 Organización de la Unidad de Cuencas de la ENEE y seguimiento a los Proyectos del Cajón y El Nispero</p>	<p>Se envió amplio material bibliográfico al ENEE. Se continúa el apoyo al Proy. del Cajón (OEA/BID)</p>	<p>Cambio de Gerente de la ENEE</p>	<p>Se visitará el nuevo Gerente.</p>	<p>Se programa un paquete de charlas sobre Manejo de Cuencas a grupos de campesinos del Nispero.</p>
<p>3.2.3.3 Apoyo en el establecimiento de la Red Nacional de Conservación de Suelos</p>	<p>Ninguno</p>	<p>Los responsables de esta actividad dejaron sus cargos, perdiéndose la inercia</p>	<p>Continuar el apoyo al nuevo equipo técnico.</p>	<p>Actividad en espera de la posición del nuevo equipo técnico.</p>

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
<p>3.2.3.4 Seguimiento de la investigación sobre la precipitación en el bosque nublado "La Byuca"</p>	<p>Se continua la toma de datos</p>	<p>Poca comunicación de la EAP</p>	<p>Programar visita del Asistente de Hidrología</p>	<p>Se llevará a cabo reunión de trabajo para identificar avances y calidad de la información.</p>
<p>3.2.3.5 Apoyo al CURLA para el Plan de Mapeo de las Cuencas Danta y Bonito.</p>	<p>Un estudiante (M.S.) de Arizona desarrollará su tesis en una de estas cuencas. Otro del CATIE en Manejo de Cuencas continuará el Plan de la Cuenca de la Quebrada Danta.</p>			
<p>3.2.4 Panamá</p>			<p>Se ha reiterado verbalmente la solicitud</p>	<p>Mantener un estado de espera; no obstante el deterioro de las acciones en Panamá y el no muy favorable impacto Regional</p>
<p>3.2.4.1 Seguimiento al Programa demostrativo de conservación de suelos</p>	<p>Las actividades en Panamá están detenidas por orden de ROCAP</p>	<p>No se recibió respuesta de ROCAP a solicitud de autorización de viaje de Hernán Contreras para el viado regional.</p>		

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
3.2.4.2 Apoyo al Plan de Manejo de la cuenca del Proyecto Fortuna	3.2.4.1	3.2.4.1	3.2.4.1	3.2.4.1
3.2.4.3 Calibración e implementación de modelos matemáticos-IRHE	3.2.4.1	3.2.4.1	3.2.4.1	3.2.4.1
3.2.4.4 Apoyo para la revisión y establecimiento de normas de calidad y agua.	3.2.4.1	3.2.4.1	3.2.4.1	3.2.4.1
3.2.4.5 Seguimiento a las acciones de manejo de cuencas y conservación del MOP.	<p>Se recibió un nuevo equipo COMPAQ-386/25 para procesar imágenes. Continúa el trabajo en los cuatro campos mencionados en el informe anterior. Se entregó el informe de la Cuenca del Río Barranca.</p>			
Establecimiento de un programa de investigación tendiente al uso del SIG en la región para la evaluación del uso actual de la tierra.				

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
<p>4. COORDINACION Y ADMINISTRACION</p>				
<p>4.1 Contratación y evaluación de personal.</p>				
<p>4.1.1 Personal Profesional Principal</p>	<p>Equipo completo</p>			
<p>4.1.2 Personal Profesional Auxiliar</p>	<p>Se prescindió de los servicios del Asist. de Mat. de Instrucción.</p>	<p>Falta de compatibilidad con el equipo del PRMC, deficiencia en su labor.</p>	<p>Se recargarán las funciones del Especialista y de los asistentes en artes gráficas.</p>	
<p>4.1.3 Personal de Apoyo</p>	<p>Ninguno</p>			
<p>4.1.4 Personal Obrero</p>	<p>Ninguno</p>			
<p>4.1.5 Conferencistas</p>	<p>Se tuvo el gusto de tener al Dr. Bartolucci, especialista en sistemas de información geográfica. Asistió al PRMC el Ing. Patricio Rodrigo para apoyar las acciones en Guatemala y a elaborar dos documentos técnicos.</p>			
<p>4.2 Vínculos con instituciones relacionadas con el manejo de cuencas (FAO, BID, BCIE, AID, UNESCO, CRICA, CUREH, OMH, OIEA, OEA)</p>	<p>Se tuvo una reunión con OEA para la acción El Cajon (Hond.) y Chixoy (Guat.) Adicionalmente se ofreció apoyo al Trifinio. Así mismo se tienen vínculos</p>			

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS  
 INFORME TRIMESTRAL

Actividades Planeadas	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para el Próximo Trimestre
4.3 Coordinación de los Comités Asesores Nacionales.	con BID, OMM, CEE, BCIE y PAO en áreas de mutuo interés.			
4.4 Impulso a la creación de un Comité Regional de Manejo de Cuencas	Continua (1.7.1); no obstante se promueve mayor actividad de fortalecimiento con los Planes Bancables.			Se programará para el I Trimestre de 1989.
4.5 Elaboración del Plan Operativo 1989	Ninguno			Elaborarse para su debida presentación a ROCAP.
4.6 Reuniones Trimestrales PRMC	No se llevó a cabo la III Reunión Trimestral	Evaluación Externa		Se llevará a cabo la próxima del 14 al 19 de noviembre en Costa Rica.
4.6.1 Informe de Avance Trimestral	Se cumplió			
4.6.2 Informe Financiero	Cumplido			
4.6.3 Presentación de CCB	Cumplido			
4.7 Evaluación Externa PRMC	Realizada, se espera el informe respectivo para su revisión y respuesta.	La evaluación no se realizó ni en el tiempo ni con la duración y dedicación esperada.	Se apoyo el equipo con el staff y los Coordinadores Nacionales.	Recibir y evaluar el borrador del informe.

## CAPACITACION ACADÉMICA

Nombre del Estudiante	País	Grado y Área de Interés	Institución (financiamiento)	Fecha Inicio de Capacitación	Duración Estimada	Fecha Finalización de Capacitac.
1. Aguilar Valdez Noé	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/85	2 años	Abril 1988
2. Cabrera Cruz, Rudy O.	Guatemala	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/85	2 años	Julio 1987
3. Espallat Acebedo Josefina	República Dominicana	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Junio 1987
4. Gutiérrez Díaz Antonieta	Perú	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Junio 1987
5. Mora Cordero, Ileana	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Junio 1987
6. Vargas Fallas, Carlos	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/85	2 años	Mayo 1988
7. Oyuela Olivera, Domingo	Honduras	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/85	2 años	Marzo 1987
8. Escallier Hinojosa, Mario	Bolivia	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (DSE, Alemania)	Set./86	2 años	Setiembre 1988
9. Matamoros Blanco, German	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	
10. Rosal del Cid, Carlos	Guatemala	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	
11. Sibilla Rodríguez Tebaldo	República Dominicana	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (AID)	Set./86	2 años	
12. Fajols Castillo, Antonio	República Dominicana	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (AID)	Set./86	2 años	
13. Ogando Pérez, Juan C.*	República Dominicana	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (AID)	Set./86	2 años	
14. Castillo Monge, Ramón	Nicaragua	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (DSE, Alemania)	Oct./86	2 años	
15. Díaz Lima, Wilfrido	Guatemala	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	
16. León Torres, Ronald	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	
17. Arce Cahahuí, Angel	Guatemala	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	
18. Mandiata Durón, Miguel	Honduras	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	
19. Johnson Ortiz, Jaime	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	
20. Zúñiga Balbuena, Julio	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
21. Beitía Mendoza, Amílcar	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
22. Rodríguez, Rolando	Chile	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ODA)	Set./87	2 años	
23. Villa Caigua, Angel B.	Ecuador	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Set./87	2 años	
24. Badilla Retana, María C.	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (FAO)	Set./87	2 años	
25. Jean Milou, Jean Francois	Haiti	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Set./88	2 años	
26. Miranda, Wellington	Brasil	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (CNPQ)	Set./88	2 años	

\* Fallecido en Febrero 1988



ANEXO A  
CAPACITACION ACADEMICA

Nombre del Estudiante	País	Grado y Area de interés	Institución (financiamiento)	Fecha Inicio de Capacitación	Duración Estimada	Fecha Finalización de Capacitac.
27. Pérez Gómez, Luis Alfonso	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP/Mad.)	Set./88	2 años	
28. Selles Alvarado, Federico	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ASDI)	Set./88	2 años	
29. Suazo Navarro, Jenny E.	Honduras	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ASDI)	Set./88	2 años	
30. Vásquez Pérez, Néstor Raúl	Colombia	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Set./88	2 años	

## CAPACITACION ACADEMICA

Nombre del Estudiante	País	Grado y Area de Interés	Institución (financiamiento)	Fecha Inicio de Capacitación	Duración Estimada	Fecha Finalización de Capacitac.
1. Imbech Alejandro **	Argentina	M.S. Agroforestería y Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Mayo 1987
2. González, Alan *	Guatemala	M.S. Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/84	2 años	Set. 87
3. Romero A., Juan Carlos **	Costa Rica	M.S. Manejo de Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	
4. De León, Arnoldo **	Panamá	M.S. Agroforestería y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	
5. Monterroso Rosal, Karla	Guatemala	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
6. López Oliva, José V.	Honduras	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
7. Montenegro Ballester, Johnny	Costa Rica	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
8. Gallardo Valladares Alejandro	El Salvador	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
9. Tejeda Zúñiga, José M.	Honduras	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
10. Solano Gutiérrez, Grace	Costa Rica	M.S. Manejo de Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
11. Alverado, Ramón **	Panamá	M.S. Manejo de Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (DSE)	Abr./87	2 años	

\* PRMC otorgó apoyo parcial

\*\* Estudiantes en otros programas quienes completarán la mayor parte del Curriculum del Programa de Posgrado de Cuencas

## B.1 CURSOS CORTOS EN LOS PAISES Y EN CATIE

## ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Participant.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
C.C.1 Fundamentos de Manejo de Cuencas	4-7 Marzo 1985	21	Costa Rica	ICAES, Coronado, C.R.	Dir. Gural. Forestal	ROCAP	
C.C.2 Bases Hidrológicas	12-23 Agosto 1985	27	Guatemala Honduras El Salvador Nicaragua Costa Rica Panamá	CATIE	Varios	ROCAP por Guatemala, Honduras, El Salvador, Panamá, Costa Rica, Panamá	
C.C.3 Principios de Manejo de Cuencas	15-20 Julio 1985	21	Panamá	Panamá	RENARE	ROCAP	
C.C.4 Conservación de Suelos y Transferencia de Tecnología	22-26 Julio 1985	28	Panamá	Panamá	RENARE	ROCAP	Curso Corto Conservación de Suelos y "Porqué los pequeños agricultores hacen lo que hacen?"
C.C.5 Metodología para la Determinación de la Capacidad de Uso de las Tierras	21-25 Abril 1986	25	Costa Rica Panamá Honduras	Costa Rica	Varios	ROCAP	
C.C.6 Principios de Calidad de Agua para Manejo de Cuencas	25-29 Agosto 1986	20	Costa Rica Honduras Panamá Est. posgrado	Costa Rica	Varios	ROCAP	
C.C.7 Fundamentos para Manejo de Cuencas	8-12 Set. 1986	25	Panamá	Panamá	Varios	ROCAP	
C.C.8 Fundamentos del Manejo de Cuencas	13-17 Oct. 1986	20	Costa Rica	San José	DGF, IFAM y Municipalidad	ROCAP	
C.C.9 Manejo Integrado de Cuencas	22-24 Oct. 1986	20	Honduras	Tegucigalpa	COHDEFOR SANAA, ENEE	ROCAP	

## B.1 CURSOS CORTOS EN LOS PAISES Y EN CATIE

## ANEXO B. CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Participant.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
C.C.10 Técnicas de Conservación de Suelos y su Transferencia	5-15 Nov. 1986	29	Panamá	Chitré	Varios	ROCAP	
C.C.11 Fundamentos del Manejo de Cuencas	1-5 Dic. 1986	20	Guatemala	Guatemala	Varios	ROCAP	Memoria
C.C.12 Fundamentos del Manejo de Cuencas	23-27 Feb. 1987	26	Panamá	Panamá	IDAAN, INRENARE, MIPPE, MOP, IRHE, Otros	ROCAP	Encuesta
C.C.13 Geomorfología aplicada al Manejo de Cuencas	23-28 Feb. 1987	18	Honduras	Tegucigalpa	CATASTRO, ENEZ, UNAU, COHDEFOR	ROCAP	Memoria
C.C.14 Capacidad de Uso de las Tierras de Costa Rica	9-13 Marzo 1987	20	Costa Rica	San José	Delegados de Juntas Rurales y Asist. Tec. del Banco Nacional de Costa Rica	ROCAP	Informe
C.C.15 Curso Regional de Bases Hidrológicas para el Manejo de Cuencas	7-19 Junio 1987	22	Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Panamá	CATIE	Varias	ROCAP	Encuesta
C.C.16 Sistemas de Materiales de Instrucción y Divulgación Regional en Guatemala	7-19 Junio 1987	21	Guatemala Honduras Costa Rica	Guatemala	Varias	ROCAP	Encuesta
C.C.17 Metodologías de evaluación de la Capacidad de Uso de Tierra	31 Agosto - 4 Set. 1987	35	Honduras Costa Rica Guatemala	La Ceiba Honduras	CURLA CATASTRO SRN COHDEFOR	ROCAP	

## B.1 CURSOS CORTOS EN LOS PAISES Y EN CATIE

## ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Particip.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Particip.	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
C.C.18 Planificación Integrada de Cuencas	7-19 Set. 1987	23	Honduras Costa Rica Panamá	CATIE Costa Rica	Varias principalmente institucio- nes de pla- nificación	ROCAP	Memoria
C.C.19 Metodología para la Determinación de la Capacidad de Uso de la Tierra	21-24 Oct. 1987	20	Guatemala Honduras	Antigua Guatemala	EMPAGUA DIRYA, CILA, INAFOR, INDE IGM, DIGESA Otros	ROCAP	Informe
C.C.20 Manejo de Base de Datos	9-18 Nov. 1987	21	Honduras Costa Rica Panamá Guatemala	CATIE	Varios	ROCAP	Memoria
C.C.21 Planificación del Uso de la Tierra en el Manejo de Cuencas	29 Feb. al 11 Marzo 1988	26	Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras	CATIE Costa Rica	Varios	ROCAP	Memoria
C.C.22 Comunicación y C.C.23 Extensión	25-29 Enero 1988 (simultáneos)	25 y 27	Honduras	Honduras	CONDEFOR SRN, SECPLAN CATASTRO	ROCAP	
C.C.24 Sistemas de Información Geográfica	17-26 Agosto 1988	25	Honduras Costa Rica Panamá Guatemala El Salvador Nicaragua Rep. Dominic.	Costa Rica	Varios	ROCAP y Financ. Externo (Panamá Nicaragua y Rep. Dominicana)	Informe
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>585</b>					

## B.2 TALLERES Y SEMINARIOS EN LOS PAISES Y EN CATTIE

## ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Particip.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Particip.	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
S.T.1 Taller Polifónica de Planificación y Manejo de Recursos Naturales	1-5 Julio 1985	17 CATTIE 20 Países	Guatemala Honduras El Salvador Nicaragua Costa Rica Panamá Rep. Dominicana	CATTIE	Varios	ROCAP (Nicaragua y Rep. Dominicana UNEP-IUCN) Meadows para Nicaragua y otros	
S.T.2 Taller Normas Calidad de Agua	13-17 Enero 1986	25	Panamá	Ciudad Panamá	RENARE IDIAP IDAAAN, IRHE MS, U de P. Univ. Tec. MIFFE, Comisión del Canal, MICI	ROCAP	Propuesta de Normas
S.T.3 Seminario-Taller sobre Evaluación de los Planes sobre la Cuenca del Canal de Panamá	12-14 Marzo 1986	60	Panamá	Zona del Canal	Varios	ROCAP y Otros	Documento de Consenso
S.T.4 Taller Técnico sobre anteproyecto de Ley de Aguas	11-12 Marzo 1986	20	Costa Rica	Heredia	Varios	ROCAP	Conclusiones y recomendaciones
S.T.5 Seminario-Taller de Metodología de Priorización de Cuencas	13-16 Mayo 1986	22	Panamá Costa Rica Honduras Guatemala Rep. Dominic. Nicaragua	Ciudad Panamá	RENARE, IDAAAN, MIFFE IRHE Otros (países)	ROCAP (Nicaragua y Rep. Dominicana, otros)	Publicación de Memoria (Versión Preliminar)
S.T.6 Seminario-Taller de Manejo de Instrumentos Hidrometeorológicos	19-21 Mayo 1986	20	Panamá, C.R. Hond., Guat., Rep. Dominic.	Divisa, Panamá	IRNE, RENARE, Otros Países	ROCAP (Otras Rep. Dom.)	Publicación de Memoria (Versión Preliminar)
S.T.7 Taller-Estudio Agua Potable para Tegucigalpa	23-30 Abril 1986	100	Honduras Costa Rica Panamá República Dominicana	Tegucigalpa Honduras	PMRN SANA, ENEE, AHE, Otros (países)	ROCAP (Otras República Dominicana)	Publicación de la Memoria (en edición)

## B.2 TALLERES Y SEMINARIOS EN LOS PAISES Y EN CATTIE

## ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Particip.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
S.T.8 Seminario-Taller, Planeamiento Integrado de Cuencas (Decisores)	20-23 Agosto 1986	12	Panamá Costa Rica Honduras Guatemala	San José Costa Rica	Varias	ROCAP	Publicación de Memoria
S.T.9 Taller Encuentro Conservación de Tierras de Ladera	25-29 Agosto 1986	67	Honduras	Tela, Honduras	Varias	ROCAP	Publicación de documento final (Versión Pre-liminar)
S.T.10 Taller para Decisores Arrecenal-Tempisque (Costa Rica)	12 Set. 1986	20	Costa Rica	San José	Varias	ROCAP	Publicación de documento final
S.T.11 Taller Estudio de Caso Bayano	30-31 Oct. 86	55	Panamá	Panamá	Varias	ROCAP	
S.T.12 Taller Estudio de Caso El Mispero	15-17 Oct. 86	20	Honduras	Tegucigalpa	Varias	ROCAP	
S.T.13 Taller Técnico con el Comité Asesor Nacional	28 Nov. 1986	8	Costa Rica	San José	Varias	ROCAP	
S.T.14 Seminario-Taller Priorización de Cuencas	1-6 Marzo 1987	29	Guatemala El Salvador	Antigua Guatemala	Varias	ROCAP	
S.T.15 Taller para Decisores. Probiemática Institucional en Manejo de Cuencas	12 Feb. 1987	12	Costa Rica	San José	MIRENEM, AVA, ICE, SENARA, DCF, SNE	ROCAP	
S.T.16 Seminario Técnico de Evaluación de Impacto Ambiental	13-15 Abril 1987	31	Panamá	Panamá	Varias	ROCAP	
S.T. 17 Taller Cuenca Prioritaria (Panamá)	-	-	Panamá	Panamá	CAN	ROCAP	
S.T.18 Taller Cuenca Prioritaria (Honduras)	-	-	Honduras	Honduras	CAN	ROCAP	
S.T.19 Seminario Regional de Agrometeorología	6-8 Mayo 1987	16	Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá	CATTIE	Varias	ROCAP (Otros Nicaragua)	Informe

## B.2 TALLERES Y SEMINARIOS EN LOS PAISES Y EN CAITIE

## ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Particip.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
S.T.20 Taller Cuenca Prioritaria (Honduras)	17-21 Agosto 1987	17	Honduras	Jicaro Galán Honduras	ENEE, SEC-PLAN, SANAA, CODEFOR, FAO, SRN CURLA	ROCAP	Elaboración de Diagnóstico
S.T.21 II Seminario-Taller Nacional de Conservación de Tierras de Ladera	22-25 Set. 1987	45	Honduras Guatemala	Comayagua	SRN, PHNR, SANAA, CODEFOR, CURLA, COHAT, DIRYA	ROCAP	Informe
S.T.22 Taller Cuenca Prioritaria	27 Agosto 1987	24	Panamá	Panamá	INRENARE, IDAAN, IRHE, MIDA, MIPPE, MOP, MS	ROCAP	Informe
S.T.23 Taller Cuenca Prioritaria	28-24 Agosto 20-21 Set.	13	Guatemala	Guatemala	INDE, INAFOR DIRYA, MAGA, EMPAGUA, CONAMA	ROCAP	Informe
S.T.24 Seminario Anteproyecto de la Ley de Aguas de Guatemala (Guatemala)	19-20 Set. 1987	30	Guatemala	Guatemala	EMPAGUA, INDE, DIRYA, CONAMA, INAFOR, IGH Otros	ROCAP	Informe
S.T.25 Taller Identificación de Acciones en el Manejo de Minicuenas (Guatemala)	30 Nov. al 4 Dic. 1987	20	Guatemala	Antigua Guatemala	INDE, INAFOR DIRYA, MAGA, EMPAGUA, CONAMA, Otros	ROCAP	Informe
S.T.26 Seminario sobre Planificación Regional y Manejo de Cuencas (Panamá)	12-13 Nov. 1987	30	Panamá	Panamá	INRENARE, MOP, MIPPE, MIDA, IRHE, IDAAN, MICI, MIVI	ROCAP	Informe



## B.2 TALLERES Y SEMINARIOS EN LOS PAISES Y EN CATIE

## ANEXO B. CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Partic.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
S.T. 27 Taller Metodología para la evaluación de impacto ambiental (Honduras)	14-17 Dic. 1987	30	Honduras	Honduras	UNAH, CONDEFOR SANAA, ENEE	ROCAP	Informe
S.T. 28 Taller Técnico Cuenca Prioritaria Piloto (Costa Rica)	3 Nov. 1987	25	Costa Rica	Costa Rica	CAN CR CAN Panamá Consultores	ROCAP	Informe
S.T. 29 Taller Decisores Capacidad de Uso de la Tierra de C.R. (Costa Rica)	13 Nov. 1987	25	Costa Rica	Costa Rica	Sistema Bancario AYA MRNEN, IDA MAG, CCT	ROCAP	
S.T. 30 Taller de Trabajo para la Elaboración de Estudios	9-10 Junio 1988	10	Honduras	Honduras	CONAMICH	ROCAP	
S.T. 31 Seminario Taller de Educación Ambiental en Torno al Agua	21-24 Set. 1988	40	Costa Rica	San José/ Costa Rica	A y A, IFAM MEP	IFAM, A y A, ROCAP, MEP	Manual
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>856</b>					

VIAJES DE ESTUDIO A CUENCAS (SEMINARIOS MOVILES Y VIAJES DE ESTUDIO REALIZADOS)

ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Particip.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
<b>B.3 VIAJES DE ESTUDIO</b>							
1. Viaje de Estudios C.V.C.	24 Agosto al 1 Set. 1985	14	Honduras Costa Rica Panamá	C.V.C Colombia	Instituciones de energía, recursos naturales, abastecimiento de agua, agricultura, Proyecto AID (cada país)	ROCAP	Informe
2. Viaje de estudio al ICE (Costa Rica)	10-29 Agosto 1987	1	Guatemala	Costa Rica	INDE	ROCAP	Informe
3. Viaje de estudio al T.V.A.	21 al 31 de Agosto 1988	12	Guatemala Honduras El Salvador Costa Rica Panamá	Tennessee U.S.A.	Personal CAITIE CAN	ROCAP	Informe
<b>TOTAL ACUMULATIVO</b>		27					
<b>B.4 SEMINARIO MOVILES</b>							
1. Seminario Móvil de Manejo de Cuencas	21 Oct. al 9 de Nov. 1985	18	Panamá Honduras Costa Rica	Panamá Honduras Costa Rica	Varios	ROCAP	Evaluación
2. Seminario Móvil de Manejo de Cuencas	9-18 Nov. 1987	14	Guatemala Honduras	Guatemala Honduras	CAN	ROCAP	Evaluación
3. Seminario Móvil de Manejo de Cuencas	25 Oct. al 4 Nov. 1987	14	Costa Rica Panamá	Costa Rica Panamá	CAN	ROCAP	Evaluación

MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA

ANEXO C

40

C.1 CATEGORIA 1: Largo Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la Actividad	Fecha y Días - Hombre	Individuo que suministran la Asistencia Tec.	Informe Producido
A.L.1	CAITIE	Calidad de Aguas	Turrialba	17-24 Agosto 1985	S. Kunkle	Recomendaciones
A.L.2	CAITIE	Diseño de Currículum en Manejo de Cuencas	Turrialba	18-26 Marzo 1985	J. Meiman y F. Smith Colorado State University	Recomendaciones y Acuerdos
A.L.3	CAITIE	Apoyo al Proyecto de Sistemas Silvo-pastoriles (con Producción Animal y Agroforestería)	Turrialba Guspiles	Después de Julio 1985 Eric Richters 5%	E. Richters	Informe Preliminar
A.L.4	CAITIE	Actualizar Convenio con CSU	Turrialba	6-13 Abril 1985	J. Meiman	Acuerdo
A.L.5	Dirección General Forestal, Costa Rica	Desarrollo de Plan de Manejo	Cañas, Guanacaste	Junio, 1986	R. Komives	Informe
A.L.6*	CAN-Costa Rica	Proyecto Bancable	Río Virilla Costa Rica	Iniciada en Agosto 1987	M. Losilla E. Blair Consultores INGEOSA	Diagnóstico y Borrador del Marco Lógico
A.L.7**	CAN-Honduras	Proyecto Bancable	Río Choluteca Honduras	Iniciada en Noviembre 1987	R. Pérez CAN-Honduras	Diagnóstico
A.L.8**	CAN-Guatemala	Proyecto Bancable	Ríos Kayá y Pixcayá, Guatemala	Iniciada en Diciembre 1987	M. Basterrechea CAN-Guatemala	Diagnóstico
A.L.9**	CAN-Panamá	Proyecto Bancable	Río Chiriquí Viejo-Panamá	Iniciada en Octubre 1987	CAN-Panamá	Borrador del Diagnóstico

\* Se inició con la segunda etapa, revisión del Diagnóstico

\*\* Se encuentran en su primera etapa de contratación del Diagnóstico

ANEXO C

C.2 CATEGORIA 2 Corta Plazo	Institución Apoiada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días-Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Técnica	Informe Producido
A.S.1	Varias en Panamá	Coordinar con Instituciones involucradas en Conservación de Aguas (Calidad)	Panamá		J. Faustino	Informe
A.S.2	IRHE-Panamá	Evaluar potencial para poner de nuevo en operación una cuenca experimental.	Cuenca Agua Salud entre la Cuenca del Canal de Panamá.		C. Quesada	
A.S.3	SEVARA-Costa Rica	Necesidades de Manejo inmediatas en la cuenca Arenal.	Cuenca Arenal, Costa Rica		E. Seminario	
A.S.4	Dirección General Forestal	Inspección de campo y recomendaciones en cuenca problemática.	SEVARA, Costa Rica		C. Gutiérrez J. Faustino	Informe
A.S.5	Dirección General Forestal, Costa Rica, Manejo interinstitucional.	Borrador y acuerdos para eventualidades.	Cuenca Arenal		C. Gutiérrez O. Lucke	Informe
A.S.6	UICH-CATIE	Arreglos para giras de campo. Reunión inicial sobre un a propuestaservac.	Bocas del Toro Panamá	1985 5 personas/día	G. Wallace	Porciones de la propuesta "Plan de Conservación para Bocas del Toro".
A.S.7		Participación en reuniones para del Boleas de conservación.	Ciudad de Panamá	1 persona/día	Z. Richters O. Lucke	
A.S.8	CINDE-ANAI	Asesoría y agua: publicación #1 sobre conservación de suelos.	Zona Atlántica Costa Rica		G. Wallace J. Faustino	Informe y contribución para Boletín #2.



## ANEXO 6

C.2 CATEGORIA 2 Corto Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días-Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Técnica	Informe Producido
A.S.9	SENARA Costa Rica y IUCN	Selección de equipo asesor, llevar a cabo seminario, escribir y discutir reporte en español e inglés sobre ambiente y planificación de desagües en proyecto de irrigación.	Arenal-Tempisque, Guanacaste, C.R. y IUCN.		C. Gutiérrez O. Lucke con equipo asesor de profesionales costarricenses.	
A.S.10	Catastro Nacional Honduras	Evaluación de la clasificación general del uso de la tierra.	Tegucigalpa, Honduras	8/85 6 personas/día	R. Komives O. Lucke E. Richters	Informe
A.S.11	ODA	Proyecto Texto Agroforestería: Descripción del Capítulo 6 con Ann Thrupp.	Turrialba y Guápiles Costa Rica	3 personas/día	Ann Thrupp G. Wallace	Capítulo Producido
A.S.12	Varias en Honduras	Insusmes técnicos para taller sobre agua potable para Tegucigalpa en abril.	Tegucigalpa Honduras y CATIE		R. Pérez R. Komives O. Lucke C. Quesada Consultores	
A.S.13	Instituto de Acueductos y Alcantarillados de C.R.	Plan de Diseño y producción de audiovisual sobre el valor del agua.	San José, C.R.	Feb.-Marzo 1986 6 personas/día	G. Wallace	
A.S.14	Universidad Nacional UNA (Costa Rica)	Investigación en Cuenca Prioritaria	San José, C.R.	6-86	C. Gutiérrez	
A.S.15	Empresa Eléctrica Matamoros (Costa Rica)	Estudio para Protección de Cuencas con fines hidroeléctricos	Ciudad Quesada Costa Rica	6-86	C. Gutiérrez	Elaboración de Informe.
A.S.16	SENARA (Costa Rica)	Planificación integral de finca.	La Guaria, Cañas Bagatzi, Guanacaste, C.R.	6-86	G. Wallace	Elaboración de Informe.
A.S.17	CURLA (Honduras)	Manejo de Cuencas Municipales	La Ceiba, Honduras.	En proceso 6/86	R. Pérez	Seguimiento

ANEXO C

CATEGORIA <sup>2</sup>	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días-Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Técnica	Informe Producido
A.S.18	ENEE (Honduras)	Organización Sección de Cuenca Hidrográficas.	Tegucigalpa	En proceso 5/86	R. Pérez R. Komives G. Wallace	Seguimiento
A.S.19	Acueductos y Alcantarillados Costa Rica	Estrategia y mecanismos de Coord. Interinstitucional para el Manejo de Cuenca.	San José, Costa Rica	Agosto 1986	Ricardo Reyes (Consultor)	Informe
A.S.20	Servicio Nacional de Electricidad Costa Rica	Aspectos institucionales para reestructuración del Depto. de Aguas).	San José Costa Rica	Septiembre 1986	Ricardo Reyes (Consultor)	Informe
A.S.21	Empresa Nacional de Energía Eléctrica, Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal Honduras.	Identificación de acciones inmediatas para la elaboración del Plan de Manejo de Cuenca Proyecto Hidroeléctrico El Cajón.	Honduras	Setiembre 1986	Claudio Gutiérrez Ricardo Pérez	Informe
A.S.22	Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y alcantarillados	Perfil para el Plan de Manejo y Financiamiento de la Cuenca Quacserique.	Tegucigalpa Honduras	Setiembre 1986	E. Seminario R. Pérez J. Faustino	Informe Preliminar
A.S.23	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales y Ministerio de Salud.	Desarrollo de Aguas Subterráneas para abastecimiento poblacional.	Panamá	Agosto 1986	M. Losilla	Informe
A.S.24	SENARA/Costa Rica	Riegos y Fertilidad de Suelos	San José-Cañas	Junio-Setiembre	J. Faustino E. Richters R. Díaz	Informe
A.S.25	a) AYA (Costa Rica) b) HOPT (Panamá) c) CONDEFOR (Honduras)	Estudio y análisis de Problemática, para recomendaciones y alternativas	Panamá Costa Rica Honduras	Octubre 1986 1 semana cada país	J. Ramiro Zúñiga (Consultor)	Informe
A.S.26	RENARE Panamá	Análisis, inundación y control de torrentes	Chiriquí (Panamá)	27-31 de octubre 1986	Eduardo Seminario	Informe

MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA

ANEXO C

C.2 CATEGORIA 2 Corto Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días-Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Técnica	Informe Producido
A.S.27	SANAA Honduras	Estudio, Recarga de Acuíferos	Juticalpa Siguatepeque Honduras	Noviembre 1986 (20 días)	M. Losilla	Informe
A.S.28	SANAA Honduras	Propuesta para el Plan de Manejo de Cuencas, Proyecto 4 Ciudades	Tegucigalpa	Noviembre 1986 (30 días)	R. Aguilar Luis Torres Arturo Jovel Manuel Rosales Roberto Cáceres Isaac Abastida Jorge Abastida	Informe
A.S.29	ENEZ	Estudio de caso "El Nispero"	Tegucigalpa	Noviembre 1986 (60 días)		Informe
A.S.30	Varias instituciones. Guatemala	Control de inundaciones Río Pensativo	Guatemala	Inicio enero 1987	M. Basterrechea	Términos de Referencia (continua)
A.S.31	Varias instituciones. Guatemala	Diagnóstico para Desarrollo Institucional	Guatemala	Inicio enero 1987	O. Fonseca	Términos de Referencia (continua)
A.S.32	EPAGUA, USAC, BANVI.	Mejoramiento de la cantidad y calidad de agua para abastecimiento de Agua Potable.	Guatemala	Inicio enero 1987	M. Basterrechea	Continua
A.S.33	CENA, INAFOR, USAC-ERIS, Univ. del Valle	Manejo de Microcuencas	Guatemala	Inicio enero 1987	M. Basterrechea	Continua
A.S.34	Comisión del Medio Ambiente, otras	Impacto Ambiental	Guatemala	Inicio enero 1987	M. Basterrechea	Continua
A.S.35	Convenio IPAM-DGP	a) Elaborar manual para el manejo de cuencas pequeñas. b) Reconocimiento de campo para identificar problema y proponer soluciones	Costa Rica	Inicio en marzo de 1987  (4 meses) Iniciado	H. Contreras y consultor  Guillermo Arias	Continua  Informe Final

## ANEXO C

C.2 CATEGORIA 2 Corto Plazo	Institución Apyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días - Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Técnica	Informe Producido
A.S.36	Universidad Nacional de Costa Rica (UNACR)	Revisión de Plan de Estudios Especialidad en Manejo de Cuencas	Costa Rica	Marzo 1987	H. Contreras	Documento de trabajo
A.S.37	INRENARE (Panamá)	Elaborar la propuesta para el programa nacional de Conservación de Suelos.	Panamá	23 al 26 de marzo 24 al 25 de junio	J. Faustino	Informe de avance Fase II terminada
A.S.38	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (Panamá)	Apoyo para la organización Administrativa de la Unidad de Manejo de Cuencas.	Panamá	Inicio Enero 1987	I. Ruiz	
A.S.39	INRENARE, MOP, IHRE (Panamá)	Control de Avenidas Río Chico, Chiriquí (II Fase)	Chiriquí, Panamá	Inicio Enero 1987	I. Ruiz	Informe Preliminar
A.S.40	CONDEFOR (Honduras)	Creación de la Sección de Extensión que incluirá Manejo de Cuencas.	Tegucigalpa	Inicio Febrero 1987	H. Contreras	Inicio de la Actividad.
A.S.41	CUPLA (Honduras)	Priorización de Cuencas	La Ceiba	Inicio enero 1987	R. Pérez	Informe de avance de Metodología Aplicable a Honduras. Informe
A.S.42	MOP-IHRE (Panamá)	Seguimiento A.S.39 III Fase	Chiriquí, Panamá	8-16 de Junio 1987	C. Gutiérrez	Informe
A.S.43	INRENARE-MIDA (Panamá)	Seguimiento A.S.37 II Fase	Panamá	29 Junio/2 Julio	J. Faustino	Informe
A.S.44	IHRE (Panamá)	Clasificación capacidad Uso Cuenca Fortuna	Panamá	27-30 Mayo 1987	E. Richters	Informe de Avance
A.S.45	Guatemala	Diagnóstico Institucional sobre Manejo de Cuencas	Guatemala	30 días (Junio 87)	Carlos Muñoz Carlos Rodríguez Gilberto Alvarado Oscar Fonseca	Informe Preliminar
A.S.46	Comité Lago Amatián IGH-USAC, IGA EXPAGUA, OIEA, CONAMA, INAFOR, OEA,	Evaluación de estudios recientes sobre contaminación.	Guatemala	1 semana Junio 1987	M. Basterrechea	Documento Técnico



MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA

ANEXO C

C.2 CATEGORIA 2 Corto Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días - Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Téc.	Informes Producido
A.S.47	Ministerio Energía y Minas INSIVUMEH (Guatemala) EDECA-UNA	Revisión Plan de Estudios de Espe- cialización en Ma- nejo de Cuencas	Heredia Costa Rica	3 semanas Abril 87	H. Contreras	Informe Final
A.S.48	COHDEFOR (Honduras)	Extensión en Mane- jo de Cuencas	Tegucigalpa	1 semana Abril 87	H. Contreras	Informe
A.S.49	CATASTRO (Honduras)	Capacitación en servicio sobre Geo- morfología.	Honduras Varios lugares	2 semanas Abril 87	H. Contreras M. Losilla	Informe de Avance
A.S.50	EAP (Honduras)	Investigación del comportamiento hí- droológico en Bos- ques Nublados (largo plazo)	Cerro La Uyuca	2 semanas Mayo 87	T. Stadtmüller	Informe de Avance
A.S.51	A y A (Costa Rica)	Acciones para con- trolar problemas en el Proyecto Acueducto Oroqui (mediano plazo)	Orosi	2 semanas	E. Blair J. Faustino Ch. Veiman R. Salazar M. Losilla	Informe de Avance (2)
A.S.52	A y A DGF-SENARA (Costa Rica)	Investigación en los acuíferos en el Valle Central (Apoyo Instituc.)	San José	1 semana Mayo 87	M. Losilla	Documento Técnico
A.S.53	SENARA Costa Rica	Planificación del Uso de la Tierra en el Proy. de Riego Arenal-Tempisque	Costa Rica Area de Riego Arenal-Tempisque	5 semanas Set.-Dic. 87	E. Richters	Informe Preliminar
A.S.54	ICE/IRHE/ENEE/INDE Costa Rica Panamá Honduras Guatemala	Estudio sobre Sedi- mentología	San José, Costa Rica Panamá, Pan. Tegucigalpa, Hon- duras Guatemala, Guat.	35 días (total) Set. 87	E. Seminario (Consultor)	

ANEXO C

C.2 CATEGORIA 2 Corto Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días - Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Téc.	Informe Producido
A.S.55	MOP Panamá	Control de Avenidas en el Río Chico (Continuación)	Panamá David, Panamá	1 semana Set. 1987	C. Gutiérrez	Informe
A.S.56	IRHE	Clasificación de la Capacidad de Uso de Suelos	La Fortuna	Set. 1987	E. Richters	Informe
A.S.57	Varios	Estudio de inundaciones en el Río Pensativo y recomendaciones para mitigar el efecto	Antigua-Guatemala	2 meses	Fernando López	Informe
A.S.58	MOP/IRHE INRENARE	Evaluación de la problemática de la carretera Hornito-Sitio de Presa Chiriquí Grande	Chiriquí y Panamá	2 semanas Dic. 1987	Ezequiel Vieta J. Faustino R. Oreamuno	Informe
A.S.59	INSIVUMEH	Apoyo en el establecimiento de su base de datos Hidrometeorológicos	Guatemala	Fec. 88	M.Dengo	
A.S.60	ICE/Costa Rica	Instalación e Implementación de modelos hidrológicos	San José Costa Rica	3 días Marzo 1988	R. Oreamuno	Informe preliminar
A.S.61	DIRYA	Reestructuración del DIRYA	Guatemala	Marzo 1988	E. Blair J. Flores	Informe
A.S.62	MDUR	Revisión del Proyecto de Man. de la Cuenca del Lago Atitlán	Guatemala	Setiembre 1988	C. Gutiérrez	

## PUBLICATIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES

Nº	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión Propuesta
*	Carlos Quesada	"El Manejo de Cuencas Hidrográficas. Un requisito para la supervivencia"	5/85	CATIE/Turrialba	(1.4) Presentación de diapositivas	El Coord. de cada país selecciona instituciones
*	Proyecto Cuencas CATIE	"Proyecto Regional de Manejo de Cuencas"	5/85	CATIE/Turrialba	(1.5) Panfleto informativo del Proyecto	Instituciones en general en los países
*	Stadtüller y Lücke CATIE	"Actividades del Subprograma de Cuencas en la Cuenca del Río Tuja"	1/85	El Chasqui/CATIE Turrialba	Boletín informativo CATIE (DDA)	CATIE
*	Alfredo Olaya CATIE	"Metodología para determinar prioridades de Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas y su aplicación en Costa Rica"	8/85	CATIE	Tesis de Grado	Latinoamérica
#	Jorge Faustino CATIE	"Metodología para priorización de Cuencas con fines de Conservación de Suelos"	11/85	CURLA (Honduras)	Memorias Seminario Nacional sobre Manejo de Cuencas	Instituciones de Manejo de Cuencas en Honduras
#	Eduardo Seminario CATIE	"Manejo Integrado de Cuencas y sus perspectivas en Centro América"	11/85	CURLA (Honduras)	Memorias Seminario Nacional sobre Manejo de Cuencas	Instituciones de Manejo de Cuencas en Honduras
#	Eduardo Seminario CATIE	"El Proyecto Regional de Manejo de Cuencas, una alternativa en educación para Manejo de los Recursos Naturales en Centro América y Panamá"	9/85	Universidad de Costa Rica	Memorias del Congreso Ambiental (en prensa)	Instituciones costarricenses
#	Carlos Quesada CATIE	"Planificación y Manejo de Zonas Húmedas"	12/85	Boletín de la UICN	Artículo de prensa	Publicación Internacional
#	Carlos Quesada CATIE	"Seguro Nacional de Conservación: Una necesidad impostergable"	9/85	Universidad de Costa Rica	Memorias del Congreso Ambiental (en prensa)	Instituciones costarricenses
#	Carlos Quesada CATIE	"El impacto de la agricultura en laderas en las oportunidades de desarrollo económico aguas abajo"	12/85	Símpoio Internacional sobre conservación de suelos y aguas República Dominicana	Memoria (en prensa)	Publicación internacional

## ANEXO D PUBLICACIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES

N°	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión Propuesta
*	Thomas Stadtmüller	"Cloud Forest in the Humid Tropics; distribution and hydrologic Characteristics"	6/85	Chiang Mai (Thailand)	Simposio Internacional sobre hidrología tropical forestal y actas de aplicación (en prensa)	Internacional
*	Claudio Gutiérrez Oscar Lücke CATIE Raúl Solórzano DGF	"Integración de la Conservación con el Desarrollo en el Proyecto de Riego Arenal-Tempisque"	11/85	UICN (Suiza) CATIE (Costa Rica)	Estudio de Caso	Publicación Internacional (Instituciones Nacionales)
*	Thomas Stadtmüller	"Los Bosques Húmedos en el Trópico Húmedo y su papel en la Conservación de los Recursos Naturales"	9/85	Universidad de Costa Rica	Actas del Congreso Ambiental (en prensa)	Instituciones Costarricenses
*	Comité Organizador PRMC Panamá CATIE	Memorias Taller de Calidad de Agua (Panamá)	5/86	CATIE Panamá	Documento de Trabajo	Instituciones Nacionales
*	Eric Richters PRMC-CATIE	"Clasificación y Priorización de Cuencas, un Concepto General"	6/86	CATIE Turrialba	Documento de Conferencia	Instituciones Regionales
*	Eduardo Seminario CATIE	"Transporte de Sedimentos en el Río Guacacrique"	6/86	CATIE Turrialba	Actas (en prensa)	Publicación Internacional
*	Comité Organizador PRMC Costa Rica CATIE	Taller Técnico Anteproyecto Ley de Aguas	6/86	San José, Costa Rica	Documento de Trabajo	Instituciones Nacionales
*	R. Komives O. Lücke R. Pérez PRMC-CATIE	"Agua Potable para Tegucigalpa ¿Quién es el responsable? Estudio de Uso de la Tierra"	6/86	CATIE Turrialba	Actas (en prensa)	Instituciones Hondureñas y CATIE
*	Oscar Lücke	Consideraciones Básicas sobre la Aplicación de Metodologías de Análisis en la Planificación del Uso de la Tierra y la Toma de Decisiones	8/86	CATIE Turrialba	Actas (en prensa)	CATIE, Instituciones de la Región
*	Jorge Faustino	Criterios para la clasificación de problemas y soluciones en Conservación de Suelos y Aguas	9/86	CATIE Turrialba	Publicación Técnica	CATIE, Instituciones de la Región

## PUBLICATIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES

ANEXO D

N°	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión Propuesta
*	Oscar Lücke	Escala y Niveles de detalle en Planificación del Uso de la Tierra	9/86	CATIE-Turrialba	Documento para curso de posgrado	CATIE
*	Coordinación /Honduras	Resúmenes de tesis de la Carrera Forestal del CURLA, Honduras	11/86	CATIE-Honduras	Documento bibliográfico	Nacional (Honduras)
*	FRMC/ESeminario	Informe Técnico Anual 1985	11/86	San José-Costa Rica	Información General	Regional FRMC-CATIE
*	Coordinación/Honduras	Estudio de Caso Agua Potable para Tegucigalpa	3/87	Tegucigalpa	Memoria de Seminario	Nacional (Honduras)
*	H.Contreras/M.Losilla	Geomorfología aplicada al Manejo de Cuencas	3/87	Tegucigalpa	Material para curso corto	Participantes al curso corto
*	Coordinación/Guatemala	Fundamentos del Manejo de Cuencas	3/87	Guatemala	Memoria de Curso Corto	Nacional (Guatemala)
*	Coordinación/Guatemala	Metodologías para priorización de Cuencas	3/87	Guatemala	Memoria de Seminario	Nacional (Guatemala)
*	Coordinación/Guatemala	Fundamentos del Manejo de Cuencas	5/87	Guatemala	Memoria de Curso Corto	Nacional (Guatemala)
*	Coordinación/Guatemala	Estudios recientes sobre contaminación del Lago de Amatitlán	6/87	Guatemala	Memoria de Simposio	Nacional (Guatemala)
*	Coordinación/Costa Rica	Integración de la Conservación con el Desarrollo en el Proyecto de Riego Arenal-Tempisque. 2 Volúmenes	6/87	CATIE-Turrialba	Informe Técnico	Regional e institucionales nacionales
*	Coordinación/Panamá	Seminario Taller Metodologías para priorización de Cuencas.	9/87	CATIE-Panamá	Memoria de Seminario	Nacional (Panamá)
*	Coordinación/Honduras	I Encuentro Nacional de Conservación de Tierras de Ladera	9/87	CATIE-Honduras	Memoria de Seminario	Nacional (Honduras)
*	Coordinación/Panamá	Proyecto de Desarrollo del Área demostrativa de Conservación de suelos en la Colorada	9/87	Panamá	Informe técnico	Nacional (Panamá)

## PUBLICACIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES

## ANEXO D

Nº	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión propuesta
#	Coordinación/Panamá	Seminario Taller Manejo de instrumentos hidrometeorológicos	9/87	Panamá	Memoria de Seminario	Nacional (Panamá)
#	Coordinación/Costa Rica	Memoria curso corto, planificación Integrada de Cuencas	9/87	CATIE/Turrialba	Memoria de Curso Corto	CATIE
#	Coordinación/Costa Rica	Diagnóstico y acciones propuestas para la protección de cuencas de acueductos municipales	9/87	Costa Rica	Memoria Técnica	Costa Rica
#	Coordinación/Costa Rica	Revisión del plan de estudios de la especialización en Manejo de Cuencas	9/87	Costa Rica	Memoria Técnica	Costa Rica
#	Coordinación/Honduras	Propósitos y lineamientos de la actividad de extensión en COMDEFOR	9/87	Honduras	Memoria Técnica	Costa Rica
#	Coordinación/Honduras	La Sección de Extensión de la Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal	9/87	Honduras	Memoria Técnica	Nacional (Honduras)
#	Enrique Blair Marcelino Losilla	Situación Institucional del Manejo de Cuencas en Centroamérica y Panamá y Acciones del PRMC-CATIE	11/87	Costa Rica	Memoria de Taller de FAO	Internacional
#	Enrique Blair	Alternativas Institucionales para el Manejo de Cuencas en el Istmo Centroamericano	11/87	Panamá	Memoria de Taller PRMC-MIPPE	Nacional
#	Eric Richters	E. Uso de la Tierra en el Contexto del Manejo de Cuencas	10/87	Costa Rica	Memoria del Congreso de ACRH	Nacional
#	Marcelino Losilla	Audiencia de Flujo y Contaminación Potencial en Pozos de Acueductos Urbanos	11/87	Honduras	Memoria del Congreso de AIDIS	Regional

## PUBLICACIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES

N°	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión propuesta
#	Keith Anderson Roy García Hernán Contreras	Aspectos culturales del Manejo de Cuencas en el Rfo Tuis.	11/87	Costa Rica	Video-VHS	Nacional
#	Manuel Basterrechea	Limnology of the Chixoy Reservoir	11/87	U.S.A.	Memoria de Simposium de NALMS Orlando, Florida	Internacional
#	Manuel Basterrechea	Caracterización de la Cuenca del Rfo Chinimayá	11/87	Honduras	Memoria del Congreso de AIDIS	Regional
#	León J. Saborío	La Previsión Hidrológica	11/87	Costa Rica	Memoria del Congreso de ACRH	Nacional
#	Enrique Blair José Flores Manuel Basterrechea	Propuesta de Reestructuración del DIRYA	3/88	Guatemala	Informe de A.T.	Nacional
#	Manuel Basterrechea Oscar Fonseca (editores)	Diagnóstico Institucional del Manejo de Cuencas en Guatemala	3/88	Guatemala	Documento Base de acciones en Manejo de Cuencas	Nacional
#	Enrique Blair Ricardo Pérez René Gamero (CONAMICH)	Diagnóstico Nacional del Manejo de Cuencas en Honduras	6/88	Honduras	Documento de Apoyo Institucional	Nacional
#	PRMC-Comisión Nacional	Diagnóstico Nacional de Cuencas y del Manejo de Cuencas-Panamá	6/88	Panamá	Informe de trabajo	Nacional
#	Coord. Panamá	Seminario de la Cuenca Alta del Lago Bayano	6/88	Panamá	Memoria de Seminario	Nacional
#	Max Siguf Hernán Contreras	Plan Piloto de Capacitación Ambiental	6/88	Costa Rica	Manual y sonoviso de acción	Nacional
#	Jorge Faustino	Modelos de Procesos Erosivos	9/88	Costa Rica	Documento Técnico	Nacional
#	Jorge Faustino Máx Siguf	Conservación de Suelos		Costa Rica	Manual y Sonoviso de acción	Nacional

No.	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión propuesta
#	Patricio Rodrigo	Bases Ecológicas de Desarrollo Integral de Cuencas	7/88	Costa Rica	Documento Técnico	Internacional
#	Patricio Rodrigo	El Desarrollo Integral de Cuencas Hidrográficas y la Participación de la Comunidad Rural	7/88	Costa Rica	Documento Técnico	Internacional
#	CATIE/PRMC	Informe Anual 1987	9/88	CATIE	Información General	Regional PRMC/CATIE
#	CATIE/PRMC	Afiche Cuenca Alta	8/88	CATIE	Información General	Regional PRMC/CATIE
#	CATIE/PRMC	Afiche Cuenca Media	8/88	CATIE	Información General	Regional PRMC/CATIE



## PERSONAL DEL PROYECTO

Fecha Ingreso	Clasificación	Nombre	Posición	Localización	Financiamiento ROCAP	OTRO
17 Setiembre 1984	PA	Hannia Fernández Alfaro	Secretaría Ejecutiva Bilingüe	Turrialba	X	
01 Febrero 1985	PPP	Eric Richters	Especialista en Uso de la Tierra (Contraparte)	Turrialba		X
01 Marzo 1985	PPP	Jorge Faustino	Especialista en Conservación de Suelos y Aguas	Turrialba	X	
01 Marzo 1985	PPA	Ricardo Pérez	Coordinador Nacional Honduras	Tegucigalpa Honduras	X	
01 Junio 1985	PPA	Ivanor Ruiz	Coordinador Nacional Panamá	Ciudad Panamá	X	
01 Junio 1985	PA	Ligia María Pérez	Secretaría Ejecutiva	Turrialba	X	
19 Agosto 1985	PA	Layla María Cedeño	Secretaría	Turrialba	X	
14 Mayo 1986	PA	Roy García	Asistente de Investigación	Turrialba	X	
11 Mayo 1986	PPA	Edgar Flores	Asistente Administrativo	Turrialba	X	
15 Setiembre 1986	PPP	Hernán Contreras	Especialista en Materiales de Instrucción	Turrialba	X	
01 Agosto 1986	PPA	Manuel Basterrechea	Coordinador Nacional Guatemala	Guatemala	X	
01 Diciembre 1986	PPP	Enrique Blair	Coordinador del Proyecto	Turrialba	X	
05 Enero 1987	PPA	Charles Veiman	Asist. Esp. Uso de la Tierra y Conservación de Suelos	Turrialba	X	
05 Enero 1987	PPA	José Antonio Mata	Asist. Economista Rec. Naturales	Turrialba	X	
01 Enero 1987	PPP	Marcelino Losilla	Coordinador Nacional Costa Rica	San José	X	
16 Enero 1987	PPP	Claudio Gutiérrez	Especialista en Hidrología	Turrialba	X	
15 Mayo 1987	PPP	Manuel Dengo	Especialista en Base de Datos	Turrialba	X	
06 Julio 1987	PPA	León Javier Saborío	Asist. Esp. Base de Datos	Turrialba	X	
06 Julio 1987	PPA	Rafael Oreamuno	Asist. Hidrología y Manejo de Cuencas	Turrialba	X	
27 Julio 1987	PPP	Aaaro Zavaleta	Espec. en Uso de la Tierra	Turrialba	X	
04 Mayo 1987	PA	Gerardo Adolfo Castillo	Mensajero	Turrialba	X	
23 Octubre 1987	PPA	Maximiliano Siguí	Asist. Espec. en Materiales de Instrucción	Turrialba	X	
20 Abril 1988	PA	Rocío Jiménez	Dibujante	Turrialba	X	
19 Junio 1988	PPP	Sergio Castillo	Economista Principal	Turrialba	X	
1 Julio 1988	PPA	Gerardina Araya	Documentalista	Turrialba	X	

PROJECT: TROPICAL REGIONAL WATERSHED MANAGEMENT  
FINANCIAL EXPENDITURES STATUS REPORT

Project No. 936-0106  
Start Date: June 30, 1983  
PA00:

As of: Agosto 31, 1988  
0156000

Expenditures-FY 88

Line Item	Amount Obligated/1	Un. Exp. Thru FY 87	1st Q. Planned	Oct. Dec. Actual	2nd Q. Planned	January March Actual	3rd Q. Planned	April June Actual	4th Q. Planned	July-Sept./2 Actual	Total Planned/3 FY 88	Starting '89 Pipeline/4
I. 100	1,944,140.00	1,082,894.09	129,504.00	193,876.56	157,628.00	121,100.54	146,730.00	109,974.02	141,232.00	74,136.46	574,094.00	352,168.34
II. 300	382,098.00	188,080.99	20,650.00	23,156.18	14,200.00	8,956.82	14,200.00	8,956.98	14,200.00	20,751.39	63,250.00	107,146.76
III. 200	1,269,250.00	689,599.20	150,236.00	124,873.98	118,500.00	87,680.96	116,500.00	109,504.69	114,500.00	97,340.98	499,736.00	185,886.20
IV. 400	601,273.00	598,412.40	1,750.00	5,270.18	22,600.00	59.29	400.00				24,750.00	37,537.13
V. 500-600 700-900	640,151.00	256,912.10	39,420.00	54,124.59	46,425.00	22,230.20	28,725.00	14,894.73	37,475.00	17,513.73	152,046.00	234,415.65
VI. 190	100,000.00	34,812.39			36,000.00						36,000.00	65,187.61
VII. 800	738,088.00	422,615.49	53,070.00	60,201.22	49,797.00	60,000.00	49,797.00	40,000.00	49,797.00	3,049.52	202,461.00	147,227.77
VIII. 990	10,000.00	2,491.42	12,300.00		6,000.00		6,000.00		6,000.00		30,300.00	7,508.98
TOTALES	5,660,000.00	3,270,802.02	406,929.00	461,542.71	460,150.00	300,081.80	361,352.00	277,799.42	363,204.00	212,786.01	1,981,636.00	1,127,048.04

1/Según P/L 38

2/Registrado en libros de CRITE al 31 de agosto de 1988

3/Total programado a Octubre 1987/Setiembre 1988

4/Revisado al 31 agosto de 1988

- 100 Personal
- 190 Evaluación
- 200 Capacitación
- 300 Viajes y viáticos
- 400 Equipo
- 500 Comunicación e impresos
- 600 Mantenimiento de equipo y edificaciones
- 700 Materiales y Servicios Específicos
- 800 Apoyo administrativo técnico e institucional (Overhead)
- 900 Gastos Generales
- 990 Contingencias