

QUARTERLY REPORT

OCTOBER - DECEMBER 1987

TURRIALBA

CATIE

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	26
A- CAPACITACION ACADEMICA	26
B- CAPACITACION TECNICA	28
B.1 CURSOS CORTOS	28
B.2 TALLERES Y SEMINARIOS	31
B.3 VIAJES DE ESTUDIO	35
B.4 SEMINARIO MOVIL	35
C- MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA	36
C.1 CATEGORIA 1 (largo plazo)	36
C.2 CATEGORIA 2 (corto plazo)	37
D- PUBLICACIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES	44
E- LISTA DE PERSONAL	49

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

OCTOBER - DECEMBER 1987

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	<ul style="list-style-type: none"> Establish an interdisciplinary staff consisting of senior professionals in watershed sciences Install a national support staff 	7	7	-	-	-	6
1.2 Establishment of a Permanent Field Laboratory (Rio Tuis Watershed) for training, demonstration and extension	<ul style="list-style-type: none"> Development and implementation of an operational plan of activities based on a Rio Tuis Watershed Management Plan, encompassing teaching, student research, demonstration and extension activities 	5	5	-	-	1	5
1.3 Regional Data Base for Watershed Management established and CATIE	<ul style="list-style-type: none"> The following components are in place and operative: <ul style="list-style-type: none"> Computerized Reference Library Map and Photo Collection Geographic Data Base System Watershed Management Description Tables 	1	1*	-	-	-	1
		1	1*	-	-	-	1
		1	1	-	-	-	1
		1	1	-	-	-	1
1.4 Instructional Design Materials Office established	<ul style="list-style-type: none"> Training packages for short term training events Training materials for post-graduate courses Physical plant equipped and operative in the design and preparation of training materials Student work station 	6	4	1	-	1	3
		6	3	1	-	-	4
		1	1	-	-	-	1

* Under continued expansion till end of Project

OCTOBER-DECEMBER 1987

IV. Major Outputs: Actual and Scheduled (Cont.)

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED				ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	Next Quarter	This Quarter	* Cumulative
1.5 Project Information Office established	- Instructional materials, lab, with conditioned storage space	1	1	-	-	-	1
	- Set of equipment and inventory	1	1*	-	-	-	1*
	- Slide and photo collection	1	1*	-	-	-	1*
	- Set of graphic material with inventory	1	1*	-	-	-	1*
	- Classroom	1	1	-	-	-	1
	• Supplementary materials for short courses, graduate courses, presentations and displays						
	- Instructional modules	4	3	1	-	-	3*
	- Instructional units	4	2	-	-	-	1*
	- Slide shows and film strips	4	4	-	-	-	2
	- Radio or TV spots	2	3	-	-	3	21
	- Instructional video cassettes translated or adapted	2	1	-	-	-	1
	- Participation in the production of a television documentary	1	-	-	-	-	-
	- Exhibits or interpretive stations	3	2	-	-	1	3
	• The following produced:						
- Press Releases	45	26	3	3	7	42	
- Regional Newsletter (Quarterly)	10	4	1	1	1	4	
- Technical articles and Letters	40	17	2	2	2	9	
- Displays and demonstrations	9	3	-	-	-	3	
1.6 Technical Publications	• Develop and implement and L.O.P. (long-term) publication strategy	1	1	-	-	-	1*
	• Technical publications for professional journals, books or proceedings	40	10	3	3	5	12

* Under continued expansion till end of Project

OCTOBER-DECEMBER 1987

IV. Major Outputs: Actual and Scheduled (Cont.)

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED				ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	Next Quarter	This Quarter	* Cumulative
1.7 Regional Advisory Committees	• Established and have operative a Regional Advisory Committee representing national advisory committees	1	1	1	-	-	-
1.8 Physical plant	• Establish and equip office, laboratory and training space for watershed management program	800 m ²	800 m ²	-	-	-	800 m ²
	• Computer equipment systems						
	- Micro computer systems	6	12	-	-	-	6
	- GIS computer facility	2	2	-	-	-	2
2. COUNTRIES OF REGION							
2.1 Institutional Development in Panamá, Costa Rica, Honduras, Guatemala and El Salvador	• Professional country coordinator and counterparts that have been active and linked in with national institutions	Guatemala(2) Honduras(2) Panamá(2) Costa Rica(2)	8	-	-	-	8
	• National advisory committee set up and operable to channel project resources and promote improved watershed management	4	4	-	-	-	4
	• Increased activity by cooperating national institutions in watershed managements, indicated by increased investment levels, number of trained persons, counterpart contributions, number of events or activities						
	- Projects					1	4
	- Short Courses					-	6
	- WM Institutional Departaments					1	5
	- Interinstitutional Coop. Agreements					1	2
	- Inclusion of WM Courses in local university programs						
	- Seminars in W.M.					1	1
	- Watershed Managements Committee					1	1
	- <u>budget in Costa Rica</u>					24M	24M
						6 professionals	6
						full time	

* In process

OCTOBER - DECEMBER 1987

IV. Major Outputs: Actual and Scheduled (Cont.)

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED				ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	Next Quarter	This Quarter	* Cumulative
B. TRAINING							
1. Expansion of CATIE Graduate Program to include Watershed Management	<ul style="list-style-type: none"> Curriculum and specialization designed and installed as part of existing graduate program M.S. graduate in watershed management/sciences by September, 1989 Professionals complete up to six months each as visiting scholars at CATIE 	1	1*	-	-	-	1
		21	8	-	-	-	8
		10	18	3	-	-	13
2. Establishment of foreign study program in watershed management	<ul style="list-style-type: none"> CATIE RTWMP professional complete foreign graduate programs by September, 1989 <ul style="list-style-type: none"> CATIE Ph.D M.Sc Countries Ph.D M.Sc Professionals complete post graduate study (up to 1 yr) at U.S. and Latin American Institutions 	1	-	-	-	-	-
		1	-	-	-	-	-
		1	1*	-	-	-	-
		5	7	-	-	-	7
		12	9	-	-	7	13
3. Short Courses conducted Countries and at CATIE	<ul style="list-style-type: none"> Short courses developed, tested and improved National personnel trained 	16	21	1	1	2	21
		380	516	20	20	41	482
4. Workshops and Seminars conducted in countries and at CATIE	<ul style="list-style-type: none"> Workshops and conferences National advisory committees National technical professional and policy level personnel trained Trained event utilizing computerized simulation presentation for high-level decision makers 	6	26	4	-	6	26
		4	4	-	-	1	4
		250	816	100	-	160	806
		1	0	-	-	-	-

* In Process

OCTOBER-DECEMBER 1987

IV. Major Outputs: Actual and Scheduled (Cont.)

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED				ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	Next Quarter	This Quarter	Cumulative
5. Study Tours to Watershed Sites	• Movil seminars and study tours carried out	4	4	2	2	2	4
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	3	-	-	-	-	-
	• Improved integrated watershed management practices evaluated on the ground	2	-	-	-	-	-
	• Research programs designed and established	1	1	1	-	-	-
	• Technical assistance missions to strengthen CATIE	5	2	-	-	-	1
2. Short-term Technical Assistance Jobs in Watershed Management Provided to CATIE and to countries	• T.A. assignments completed (averaged 2 week each)	40	69	1	-	2	56

OCTOBER-DECEMBER 1987

V. OTROS COMPROMISOS, PROBLEMAS Y ESTADO GENERAL

El equipo técnico del Proyecto se encuentra completo a excepción del Economista Principal. No obstante, se tiene la colaboración del Dr. José Flores, tanto en la componente de capacitación como para la revisión de la componente socioeconómica de los Proyectos Bancables iniciados. Las gestiones que se han realizado a la fecha no han tenido éxito para lograr la contratación de un economista.

La selección de las cuencas prioritarias en cada país ha culminado exitosamente. Ello ha dado inicio a la actividad sobre los Proyectos Bancables.

El Proyecto ha avanzado enormemente, cumpliendo a cabalidad con los logros esperados en el campo de la capacitación. Sin embargo, no se considera viable que en el período que resta, se pueda lograr algún resultado significativo con relación a los Proyectos Bancables. Lo anterior motiva la necesidad de solicitar una prórroga/ampliación de un año y medio, con el fin de cumplir con ese aspecto trascendental para el PRMC.

VI. ACTIVIDADES EN GENERAL Y SEDE TERRIZALBA

OCTUBRE - NOVIEMBRE 1987

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
<p>1. <u>DESARROLLO INSTITUCIONAL</u></p> <p>1.1 Establecer un laboratorio de campo permanente (Queuca del Río Tuis con fines de demostración, enseñanza y extensión) C.G. - R.O.</p> <p>1.1.1 Desarrollar actividades CATIE-ICE</p> <p>1.1.2 Instalación del equipo metereológico.</p> <p>1.1.3 Instalación de equipo hidrológico.</p> <p>1.1.4 Registro de datos climatológicos.</p> <p>1.1.5 Actividades integradas a nivel interdepartamental.</p> <p>1.1.5.1 Desarrollo de trabajos de investigación.</p> <p>1.1.5.2 Establecimiento de nuevas áreas demostrativas y manejo de las ya establecidas en la Finca La Selva.</p> <p>1.1.5.3 Acciones de Comunicación y Extensión en el Colegio Agropecuario La Suiza.</p>	<p>Se elaboró el plan de involucramiento de otras unidades de CATIE y se distribuyó. Un estudiante de M.C. inició su tesis en la cuenca.</p> <p>Se instalaron los limnigrafos y se inician los aforos. Adelanta el establecimiento de un convenio ICE-CATIE.</p> <p>Se instaló 1 pluviómetro y 1 pluviógrafo.</p> <p>Cumplida.</p> <p>Se continua con la recopilación, ordenamiento y almacenamiento.</p> <p>Se elaboró documento para promover la acción.</p> <p>Un estudiante de M.S. en Cuencas inició su trabajo. Se involucrará al ITCR.</p> <p>Se continúa con la actividad.</p> <p>Se dieron 2 charlas.</p>	<p>El pluviómetro #2 no se pudo instalar por falta de operador.</p> <p>El estudiante suspendió el trabajo por enfermedad.</p>	<p>Reubicarlo</p> <p>Propiciar un programa con ITCR para involucrar a sus estudiantes.</p>	<p>Continuar la gestión.</p> <p>Lograr el convenio y continuar el monitoreo.</p> <p>Continuar la toma de datos.</p> <p>Continuar la toma de datos y la calibración.</p> <p>Continuar y valorar la posible relación con el IMN.</p> <p>Distribuir el documento y desarrollar un día de campo en La Selva.</p> <p>Un estudiante del ITCR iniciará el trabajo.</p> <p>Desarrollar otras áreas demostrativas en la finca y en la cuenca.</p> <p>Continuar con el programa elaborado.</p>

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
1.1.5.4 Actividades de Extensión en la Cuenca.	Se estableció un registro de invitados y de visitantes interesados. Se promueve con las asociaciones y cooperativas.			Continuar la acción.
1.2 Banco Regional de Información en Manejo de Cuencas. M.D.				
1.2.1 Biblioteca de Referencia Computarizada.				
1.2.1.1 Adquisición complementaria de microcomputadoras.	Ninguna.			Programada para 1988.
1.2.1.2 Coordinación e intercambio de programas en CATIE.	M. Dengo viajó a Ginebra para obtener los programas de bases de datos.			Desarrollar la acción.
1.2.1.3 Adquisición complementaria de programas.	Continua (ver 1.2.1.2)			
1.2.1.4 Introducción de Información y prueba del sistema.	Actividad cumplida.			
1.2.1.5 Revisión y ampliación del Sistema.	En proceso de publicación.			Dar el servicio en 1988 a CATIE y los países.
1.2.1.6 Organización del laboratorio de cómputo.	Actividad cumplida.	Fallas en el sistema.	Adquisición de un equipo de AC.	
1.2.1.7 Puesta en marcha de la prestación de servicios	(ver 1.2.1.5)			
1.2.2 Formación y organización de mapoteca.	Se obtiene información de Panamá.	Persisten los problemas en Guatemala y Honduras. Secretos militares.	Gestionar a través de los I.G.N. y del USGS.	Continuar la acción.

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
<p>1.2.3 Sistema de Información Geográfica</p> <p>1.2.3.1 Recepción e instalación de equipo.</p> <p>1.2.3.2 Prueba y puesta en marcha.</p> <p>1.2.3.3 Entrenamiento para el manejo de equipo.</p> <p>1.2.3.4 Organizar y reglamentar el servicio.</p> <p>1.2.4 Banco de datos hidrometeorológicos.</p> <p>1.2.4.1 Identificación de bancos de datos en los países.</p> <p>1.2.4.2 Análisis de los sistemas y formatos utilizados.</p> <p>1.2.4.3 Establecimiento de vínculos y acuerdos con instituciones que poseen bancos de datos.</p> <p>1.2.4.4 Diseño de formatos para la utilización de la información de los diferentes bancos.</p> <p>1.2.4.5 Apoyo a las instituciones con el diseño/mejoramiento de sistemas.</p> <p>1.2.5 Oficina de Diseño de Materiales de Instrucción.</p>	<p>Actividad cumplida.</p> <p>Actividad cumplida.</p> <p>Actividad cumplida.</p> <p>Actividad cumplida.</p> <p>Actividad cumplida.</p> <p>Actividad cumplida.</p> <p>Reprogramada en función de la disponibilidad y capacitación del personal.</p> <p>En proceso.</p> <p>Actividad cumplida.</p> <p>Se inició con el curso práctico para el manejo de bases de datos.</p>			<p>Se continua con la capacitación.</p> <p>A desarrollar durante 1988.</p> <p>Continuar la acción.</p> <p>Iniciar con la divulgación.</p> <p>Continuar la acción.</p>

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
1.2.5.1 Manual de Diseño para Capacitación (cursos cortos y talleres)	Ninguno.			
1.2.5.2 Banco de materiales y módulos para cursos de posgrado.	Se tienen los paquetes de Conservación de Suelos y los de Comunicación y Extensión y Uso de la Tierra y el de Hidráulica bien avanzado.			Continuar la acción.
1.2.5.3 Banco de fotos, diapositivas y rotafolios.	Ordenado y en proceso de dar servicio a CATIE.			Continuar incrementando la colección.
1.2.5.4 Banco de materiales para cursos breves, talleres y seminarios.				A desarrollar en 1988.
1.2.5.4.1 Módulos de Instrucción (3)	Ninguno.			A desarrollar en 1988.
1.2.5.4.2 Sonovisos (2)	Avanzado el guión de uno.			Durante 1988 se espera tener dos.
1.2.5.4.3 Micropresentaciones para radio y televisión.	Ninguno.			A desarrollar en 1988.
1.2.5.4.4 Elaboración de videocassettes (1)	Ninguno.	Falta de equipo y apoyo.	Se continúa la acción para involucrar a la UNED o el ITCR.	Continuar y desarrollar el video en 1988.
1.2.5.4.5 Preparar módulos para exhibiciones (1)	Se llevó a cabo uno durante el congreso de ACRH en C.R. sobre extensión.			
1.3 Oficina de Información				
1.3.1 Banco de C.V. de Profesionales en Manejo de Cuencas.	Se continúa incrementando y agilizando su uso.			Actividad continua.

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
1.3.2 Publicidad en Prensa.	Se ha logrado una buena acción en Panamá, Costa Rica y Guatemala. En Honduras ha sido por radio.			Actividad continua.
1.3.3 Boletín Informativo.	Se publicó el cuarto boletín.			Publicar el quinto.
1.3.4 Publicaciones y artículos	En las memorias de los cursos y la reunión de FAO(1) y PNUMA (1)			Actividad continua.
1.4 Publicaciones técnicas				
1.4.1 Formación de un Comité de Publicaciones	Actividad cumplida.			
1.4.2 Desarrollar estrategia de publicaciones.	En proceso de desarrollo.			
1.4.3 Presentación de publicaciones.	Se apoyó la publicación de las memorias del Congreso de A.C.R.H. de Costa Rica, Congreso de Conservación de Tierras de Ladera en Honduras y Taller sobre Ley de Aguas en Guatemala.			
1.4.6 Documentos de Experiencias en Manejo de Cuentas.	Ninguno.	Atrasos por parte de los consultores.	Exigir el cumplimiento de los contratos y retener los pagos.	Terminarlas en el 1er. Trimestre 1988.
2. <u>CAPACITACION</u>				
2.1 Programa de Graduados en CATIE.				

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
2.1.1 Información y búsqueda de candidatos.	Se inicia con la disponibilidad de 5 becas de ODA, D.S.E. etc.			Lograr un mínimo de 10 candidatos.
2.1.2 Desarrollo de trabajos de tesis.	De la promoción 86-88 todos salvo uno iniciaron sus tesis.			Dar seguimiento y apoyo constante.
2.1.3 Primera promoción 1985-1987 -Finalización de investigaciones. -Seminario de Tesis	Terminó Carlos Vargas. Actividad cumplida.	Los compromisos de N. Aguilar en Panamá no le han dado el tiempo necesario.	Apoyar ante la Universidad su permiso.	Terminar su tesis.
2.1.4 Segunda Promoción				
2.1.4.1 Cursos de 2° Trimestre Hidráulica Economía de Rec. Nat. Procesamiento de Datos	Actividad cumplida. Actividad cumplida. Actividad cumplida.			
2.1.4.2 Cursos del 3er. Trimestre Hidrología Uso de la Tierra Manejo Bases de Datos Formulación y Evaluac. de Proy. de Rec. Nat.	Actividad cumplida. Actividad cumplida. Actividad cumplida. Actividad cumplida.			
2.1.4.3 Cursos del 4to. trimestre Cons. Suelos y Aguas Manejo de Areas Silvestres Comunicación y Extensión	Actividad cumplida. Curso Cancelado. Actividad cumplida			

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
2.1.4.4 Cursos del 5to. Trimestre	Planificación Avanzada del Manejo de Cuencas			
	Se llevó a cabo a plena satisfacción como programado.			
2.1.4.5 Investigación Dirigida	Iniciada			Apoyar a los estudiantes.
2.1.5 Tercera Promoción (1987-89)				
2.1.5.1 Cusos del 1er. Trimestre	Actividad cumplida.			
2.2 Cursos cortos				
2.2.1 Manejo Bases de Datos (Regional)	Con 21 estudiantes en CATIE. Actividad exitosa con apoyo de C. Lehmerhofer.			
2.2.2 Bases Hidrológicas para el Manejo de Cuencas (Regional)	Actividad cumplida.			
2.2.3 Planificación Integrada de Cuencas (Regional)	Actividad cumplida.			
2.2.4 Sistemas de Materiales de Instrucción y Divulgación.	Actividad cumplida.			
2.2.5 Capacidad de Uso de Tierras de Costa Rica	Actividad cumplida.			
2.2.6 Geomorfología Aplicada al Manejo de Cuencas.	Actividad cumplida.			
2.2.7 Metodología de Clasificación de la Capacidad de uso de la Tierra (Honduras)	Actividad cumplida.			

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
2.2.8 Formulación, análisis y evaluación de Proyectos Bancables (Subregional HOND-GUA).	Actividad cumplida. (ver inf. trim. Jul-Sep).			
2.2.10 Fundamentos para el Manejo de Cuencas.	Actividad cumplida.			
2.2.11 Curso CRICA	Actividad cumplida.			
2.3 Talleres, Seminario y Conferencias				
2.3.1 Taller Problemática Institucional, Manejo de Cuencas (CR)	Actividad cumplida.			
2.3.2 Taller Técnico Cuenca Prioritaria (CR)	Cumplida.	Problemas de enfoque del trabajo.	Revisar y sugerir modificaciones y ampliaciones.	Lograr el documento.
2.3.3 Taller de Decisores Cuenca Prioritaria (CR)	Ninguno.			Reprogramar la actividad en función de 2.3.2
2.3.4a Taller Técnico Institucional, Problemática del Valle Central. (CR)	Actividad cancelada.			
2.3.4b Taller de Decisores sobre Capacidad de Uso de la Tierra (CR)	Llevada a cabo con participación del Ministro de R.N., Gerentes de Bancos, del IDA, Directores del MAG.			
2.3.5 Seminario Móvil II (CR-PAN)	Cumplida con éxito. Buen intercambio de ideas y planes.			
2.3.6 Taller de Priorización de Cuencas (GUAT.)	Actividad cumplida.			
2.3.7a Taller presentación del del Diagnóstico de la Cuenca Prioritaria.	Reprogramada			Para 1988

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
2.3.7b Taller de Evaluación de Metodologías para la Determinación de la Capacidad de Uso de la Tierra (GUAT.)	Actividad cumplida con 30 participantes.			
2.3.7c Taller de Evaluación de Minicuenas.	Actividad cumplida con 20 participantes.			
2.3.8 Seminario-Taller Agua Potable para San Pedro Sula (HOND.)	Actividad Cancelada.			
2.3.9 Taller Cuenca Prioritaria (HOND.)	Actividad Cumplida.			
2.3.10 II Seminario-Taller Nacional de Conservación de Tierras de Ladera. (HOND.)	Actividad Cumplida. Se produjo la memoria.			
2.3.11 Taller de Metodología para Evaluación de Impacto Ambiental. (HOND.)	Participaron 30 funcionarios. Gran apoyo del conferencista Bernardo Vega.			
2.3.12 Taller Diagnóstico de la Cuenca Prioritaria (PAN.).	Ninguno.			Reprogramado para segundo trimestre 88.
2.3.13 Seminario sobre Técnicas de Evaluación de Impactos Ambientales (PAN.)	Actividad cumplida.			
2.3.14 Seminario sobre Desarrollo Regional y el Manejo de Cuenas (PAN.).	Actividad llevada a cabo exitosamente con 30 participantes de 8 instituciones.			
2.3.15 Taller sobre la Cuenca Prioritaria (PAN.).	Se seleccionó la cuenca del Río Chiriquí Viejo.			

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
2.3.16 Seminario Móvil (GUAT.-HOND.)	Cumplido con éxito. Fuerte apoyo de los miembros de los CANs respectivos.			
2.4 Estudiantes visitantes (en CATIE)	Ninguno.			
2.5 Estudiantes en el Exterior.				
2.5.1 De especialización	Cumplieron 2 en la ERIS y 5 en IGAC, Colombia.			
2.5.2 Posgrado, M.Sc., Ph.D.				
1 M.Sc. Manejo de Cuencas de C.R.	Continúa satisfactoriamente.			
1 Ph.D. Manejo de Cuencas HOND.	Continúa satisfactoriamente.			
6 M.Sc. Manejo de Cuencas: 2 de PAN., 2 de HOND., 2 de GUAT., (Setiembre).	Continúa satisfactoriamente.			
2.6 Viajes de Estudio y Congresos				
2.6.1 Visita de 3 profesionales de C.R. al Depto. de Cuencas del IRHE, Panamá.	Actividad cumplida.			
2.6.2 Participación en el Seminario Internacional de Conserv. de Suelos y Aguas (PERU)	Actividad cumplida.			
2.6.3 Entrenamiento en servicio en Conserv. de Suelos PMRN (HOND).	Actividad cumplida.			

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
<p>2.6.4 Participación del Staff del PRMC en Congresos, Seminarios etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -M. Basterrechea en Seminario de Lagos Tropicales (USA). -H. Contreras, reunión de UNESCO para divulgación del Manual (BRASIL) -E. Blair en Seminario Interdepartamental (CATIE) -E. Blair en Congreso de Aprovechamiento de Recursos Hídricos (COLOMBIA) -E. Blair/M. Losilla en Congreso FAO. Red de Info. en Manejo de Cuencas (COSTA RICA). -M. Losilla, R. Pérez, Congreso de AIDIS (HONDURAS). -E. Richters, E. Blair, A.Zavaleta, L.J.Saborío, Congreso ACRA (Costa Rica) 			
<p>3. <u>ASESORIAS</u></p>				
<p>3.1 Apoyo al Convenio IFAM-DGF a) Manual Instructivo para la elaboración de Planes de Manejo de Cuencas pequeñas.</p>	<p>El éxito que tuvo la gestión ha propiciado gran entusiasmo e interés en el IFAM como para disponer de algunos fondos, tendientes a desarrollar un programa de divulgación más amplio. El programa desarrollado por el PRMC en cuatro municipalidades fue muy exitoso y concurrido por un total aproximado de 400 personas.</p>			<p>Se continuará con el apoyo a una actividad de motivación y extensión en manejo de cuencas municipales. Entiéndase como una capacitación en servicio y una A.T., simultáneamente.</p>
<p>3.2 Revisión de Plan de Estudios de la Especialización en Manejo de Cuencas (UNA-CR).</p>	<p>Actividad cumplida.</p>			

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
3.3 Revisión de la Metodología de los estudios de cuencas del AyA (C.R.).	Actividad cumplida.			
3.4 Apoyo en la elaboración de los T.R. para un Plan Nacional de Recursos Hídricos (SNE-CR)	Cancelada.			
3.5 Planificación Uso de la Tierra, Proy. de Riego Arenal-Tempisque (SENARA - C.R.) E.R.	Se desarrolló la primera etapa, acciones para 1988, se priorizaron las áreas y se establecieron las metas.			Se continuará durante el año 1988.
3.6 Sedimentología (ICE-C.R., INDE-GUAT., e IRHE - PANAMA).	Actividad cumplida. Informe pendiente.			
3.7 Actividades Cuenca Prioritaria (CR). a) Evaluación de problemática y formulación de recomendaciones. b) Acción de investigación básica para apoyar el Plan de Manejo.	Se recibió y discutió el Informe Final Preliminar del Diagnóstico. Se recibió el informe de la CCT a satisfacción, incorporándose al Informe Final Preliminar.			Desarrollar la presentación a los decisores y elaborar el documento final de diagnóstico.
3.8 Sedimentología (INDE-GUATEMALA).	Actividad cumplida. Pendiente del informe.			Publicar el informe.
3.9 Inundaciones en el Río Pensativo (GUAT.).	Se presentó el Informe Final, el cual está en proceso de revisión			Divulgar el resultado final.
3.10 Base de Datos Varias Instituciones.	(Ver 1.2)			

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
3.11 Desarrollo Institucional DIRYA y otras instituciones.	Ninguno.	Los consultores no llevaron a cabo las modificaciones solicitadas por el PRMC.	Retener los pagos y solicitar las modificaciones de caso.	Presentar el informe final al Grupo Decisor.
3.12 Mejoramiento de la cantidad y calidad de agua potable: cuencas municipales del Valle Guatemala.	Actividad continua de manera puntual.			Seguimiento.
3.13 Manejo de Minicuenas (CEMA-UNEPAR-GUAT.)	Se desarrolló con un taller a satisfacción; participaron cerca de 20 profesionales. Actividad realizada en una cuenca de la Cuenca Prioritaria.			
3.14a Asesorías cortas sobre impacto ambiental (CEMA-GUATEMALA).	Actividad permanente de consulta.			
3.14b Apoyo a DIRYA en Plan de Manejo de la Cuenca del Río Monjas.	Se presentó un informe de la visita y se programó su ejecución para 1988, involucrando a otras instituciones como INAFOR, DIGESA.			Actividad a ejecutar durante 1988 en apoyo a un eventual Plan de Manejo.
3.15 Estudio Cuenca Prioritaria (HOND.)	Se elaboraron los términos de referencia y se está conformando el equipo profesional local con apoyo de las instituciones.			Tener el Diagnóstico Final Preliminar presentado a nivel técnico.
3.16 Organización de la Sección de Cuencas, Proyecto El Nispero (ENEE-HONDURAS).	Se llevó a cabo una A.T. con participación del staff de la ENEE.			Dar seguimiento y apoyo puntual.

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
3.17. COHDEFOR. Plan Comayagüela, Fase II (HOND.).	Cancelada.			
3.18 COHDEFOR. Manejo de Cuencas (HOND.).	Se logró la inclusión del concepto de M.C. y la creación de una unidad especializada.			
3.19 COHDEFOR. Conservación de Suelos (HOND).	Ninguno.			Se desarrollará una Red de Información Nacional sobre Conservación de Suelos.
3.20 Catastro, Geomorfología (HOND.).	Actividad cumplida.			
3.21 CURLA, Priorización de Cuencas (HOND.).	Borrador.	Falta de dinámica del CURLA.	Continuar investigando e involucrar a la ENEE y el SANAA.	Lograr el informe para revisión.
3.22 CURLA, tres cuencas municipales (HOND.).	Se presentó un informe preliminar en el Congreso de ACRH; poco avance.	Falta de dinámica del CURLA.	Continuar investigando e involucrar a la ENEE y el SANAA.	Lograr el informe para revisión.
3.23 Seguimiento Agua Potable Tegucigalpa, (HOND).				
3.24 DIMA, Agua Potable San Pedro Sula (HOND).	Cancelada.			
3.25 E.A.P. (El Zamorano) Conservación de Suelos (HOND.).	Se continúa con la toma de datos del Bosque Nublado.			Continuar la investigación.

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
3.26 Elaboración del Programa Nacional de Conservación de Suelos (PAN.)	Se seleccionaron las áreas demostrativas y se entregó al Comité Interinstitucional.			Desarrollar la presentación a nivel decisorio. Asistir en el manejo de las áreas demostrativas.
3.27 Organización administrativa de la Unidad de Manejo de Cuencas del IDAAN y definición de programas de trabajo (PAN.).	Se dió apoyo y la unidad está operando aún cuando se debe fortalecer más.			Continuar el fortalecimiento. Un profesional se capacita en CATIE.
3.28 Clasificación de la Capacidad de Uso de los Suelos de la Cuenca del Proy. La Fortuna (PAN.).	Se ha desarrollado a entera satisfacción. Pendiente el informe final.	Paros en el IHRE	Ninguna.	Apoyar la acción 3.29 en 1988.
3.29 Plan de Manejo de La Fortuna (PAN.).	(Ver 3.28).			
3.30 Elaboración del Diagnóstico de la Cuenca Prioritaria (PAN.).	Se desarrollaron los Términos de Referencia.			
3.31 Diagnóstico, experiencias sobre Manejo de Cuencas en los países (PAN., C.R., GUAT., HOND.,).	Se encuentra bastante avanzada en Honduras (80%), Costa Rica (70%), en Panamá (60%) y Guatemala (50%).			Lograr los 4 informes e integrarlos en uno solo.
3.32 Sedimentología IHRE (PAN.).	Actividad cumplida pendiente de informe.			
3.33 Acciones no programadas.				
3.33.1 Impacto Ambiental de Caminos en Chiriquí (PAN.).	Se desarrolló a entera satisfacción con informe de acciones y recomendaciones.			

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
4. <u>ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION Y COORDINACION.</u>				
4.1 Búsqueda-selección-reclutamiento de personal.				
4.1.1 Personal Profesional, especialistas.	Se continúa la gestión con poco éxito.			
4.1.2 Personal Profesional Nacional y de Apoyo.	Actividad cumplida.			
4.1.3 Personal Eventual.	Ninguno.			
4.1.4 Personal Obrero.	Ninguno.			
4.1.5 Profesores Conferencistas.	Ing. Fernando López Ing. Javier Salgado Ing. Bernardo Vega Ing. Guillermo Vargas			
4.2 Visita a Instituciones relacionadas con el Manejo de Cuencas.	Se participó en la Reunión Interagencial para el Medio Ambiente (PNUMA). Se visitó la nueva corporación CONARE-Medellín. Visita a la CVC-Cali.			
4.2.1 Participación en Reunión CRICA.	Actividad cumplida.			
4.3 Reuniones de los Comités Asesor Nacional.	Actividad continua y permanente.			

Actividades Planeadas para el año 1987	Logros durante el Trimestre	Problemas y Atrasos	Acciones Planeadas para Resolver Problemas y Atrasos	Actividades Planeadas para los Próximos Trimestres
4.4 Reunión del Comité Regional en CATIE.	Se reprogramó para 1988 buscando mayor consolidación de los CAN.			
4.5 Establecimiento de acuerdos con Instituciones Nacionales.	Se firmó un convenio con la Univ. de Minnesota vinculado a sensores remotos y otro con la Univ. de Wisconsin vinculado a participación en Proyectos en Panamá.			
4.7 Reuniones Trimestrales PRMC	Se realizó del 23 al 25 de noviembre en CATIE.			
4.8 Plan Operativo 1988.	Elaborado y entregado en noviembre.			
4.9.1 Informe Trimestral.	Se presentó el del Trimestre Julio-Septiembre.			
4.9.2 Informe Adm. Trimestral	Presentado a satisfacción.			
4.9.3 Informes Financieros.	Presentado.			
4.9.4 Informe Técnico y Administrativo (anual).	Presentado.			
4.10 Evaluación Externa PRMC	Ninguno. Propuesta para 1988.			

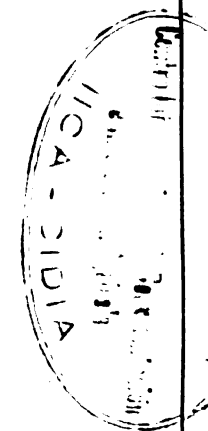
CAPACITACION ACADEMICA

Nombre del Estudiante	País	Grado y Area 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	***
2. Cabrera Cruz, Rudy O.	Guatemala	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/85	2 años	Julio 1987
3. Espallat Acevedo Josefina	Rep. Dominicana	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Junio 87
4. Gutiérrez Díaz, Antonieta	Perú	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Junio 87
5. Mora Cordero, Ileana	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Junio 87
6. Oyuela Olivera, Domingo	Honduras	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/85	2 años	Marzo 87
7. Vargas Fallas, Carlos	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/85	2 años	Nov. 87
8. Escalier Hinojosa, Mario	Bolivia	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (DSE, Alemania)	Set./86	2 años	
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. Sibilia Rodríguez, Teobaldo,	Rep. Dom.	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (AID)	Set./86	2 años	
12. Pujols Castillo, Antonio	Rep. Dom.	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (AID)	Set./86	2 años	
13. Ogando Pérez, Juan C.	Rep. Dom.	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./87	2 años	
16. León Torres, Ronald	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
17. Arce Cañahui, Angel	Guatemala	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
18. Mendieta Durón, Miguel	Honduras	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
19. Johnson Ortiz, Jaime	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
20. Zúñiga Balbuena, Julio	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
21. Beitia Mendoza, Amilcar	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)	Sep./87	2 años	
24. Badilla Retana, María C.	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (FAO)	Set./87	2 años	
OTROS						
1. Alvarado, Ramón **	Panamá	M.S. Manejo de Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (DSE)	Abril/87	2 años	***
2. Imbach, Alejandro **	Argentina	M.S. Agroforestería y Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Mayo 87

* PRMC otorgó apoyo parcial

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

*** Estudiantes con atrasos de aproximadamente 5 meses



CAPACITACION ACADEMICA

Nombre del Estudiante	País	Grado y Area de Interés	Institución (financiamiento)	Fecha inicio de capacitación	Duración Estimada	Fecha Finalización de Capacitación
3. González, Alan*	Guatemala	M.S. Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/84	2 años	Set. 87
4. Romero A., Juan Carlos**	Costa Rica	M.S. Manejo de Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	
5. De León, Arnoldo**	Panamá	M.S. Agroforestería y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	
6. Monterroso Rosal, Karla	Guatemala	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
7. López Oliva, José V.	Honduras	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
8. Montenegro Ballesteros, Johnny	Costa Rica	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87		
9. Gallardo Valladares Alejandro	El Salvador	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
10. Tejada Zúñiga, José M. José Mauro	Honduras	M.S. Producción animal Manejo de cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
11. Solano Gutiérrez, Grace	Costa Rica	M.S. Manejo de Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	

* PRMC otorgó apoyo parcial

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

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. Gnal. 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, GTZ por Nicaragua.	
C.C.3 Principios de Manejo de Cuencas	15-20 Julio 1985	21	Panamá	Panamá	RENARE	ROCAP	
C.C.4 Cons. 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 CATIE	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 Particip.	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	Chitre	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	23-27/2 1987	26	Panamá	Panamá	IDAAN, INRENARE, MIPPE, MOP, IRHE, Otros	ROCAP	Encuesta
C.C.13 Geomorfología aplicada al Manejo de Cuencas	23-28/2 1987	18	Honduras	Tegucigalpa	CATASTRO, ENEE, UNAH, COHDEFOR	ROCAP	Memoria
C.C.14 Capacidad de Uso de las Tierras de Costa Rica	9-13/3 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	7-19/6 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	7-19/6 1987	21	Guatemala Honduras Costa Rica	Guatemala	Varias	ROCAP	Encuesta
C.C.17 Metodologías de evaluación DE LA Capacidad de Uso de la Tierra	31/8 - 4/9 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	7-19/9 1987	23	Honduras Costa Rica Panamá Guatemala	CATIE Costa Rica	Varias, principalmente instituciones de planificación	ROCAP	
C.C.19 Metodología para la determinación de la capacidad de uso de la tierra	21-24/10 1987	20	Honduras Guatemala	Antigua Guatemala	EMPAGUA, DIRYA, CILA INAFOR, INDE IGM, DIGESA Otros	ROCAP	
C.C.20 Manejo de Base de Datos	9-18/11 1987	21	Honduras Costa Rica Panamá Guatemala	CATIE Costa Rica	Varios	ROCAP	
TOTAL ACUMULADO EN ESTE TRIMESTRE		41					
TOTAL ACUMULADO		482					

B.2 TALLERES Y SEMINARIOS 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
S.T.1 Taller Política de Planificación y Manejo de Recursos Naturales	1-5 Julio 1985	(17 CATIE) 20 países	Guatemala Honduras El Salvador Nicaragua Costa Rica Panamá Rep. Dom.	CATIE	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 IDAAN, IRHE MS, U de P, Univ. Tec., MIPPE, 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. Dominicana Nicaragua	Ciudad Panamá	RENARE IDAAN MIPE IRHE Otros (países)	ROCAP (Nicaragua y República Dominicana, otros)	Publicación de memoria (Versión Preliminar).
S.T.6 Seminario-Taller de Manejo de Instrumentos Hidrometeorológicos	19-21 Mayo 1986	20	Panamá Costa Rica Honduras Guatemala Rep. Dominicana	Divisa, Panamá	IRHE, RENARE, Otros países)	ROCAP (Otros Rep. Dom)	Publicación de memoria (Versión Preliminar)

B.2 TALLERES Y SEMINARIOS 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	Instituc. Particip.	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
S.T.7 Taller-Estudio Agua Potable para Tegucigalpa	23-30 Abril 1986	100	Honduras Costa Rica Panamá Rep. Dominicana	Tegucigalpa Honduras	PMRN SANAA, ENEE, AHE, Otros (países)	ROCAP (Others Rep. Dom) Otros	Publicación de la Memoria (en edición)
S.T.8 Seminario-Taller, Planeamiento Integrado de Cuencas (Decisores)	20-23/8 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	25-19/8 1986	67	Honduras Costa Rica	Tela, Honduras	Varias	ROCAP	Publicación de documento final (Versión preliminar)
S.T.10 Taller para Decisores Arenal-Tempisque (Costa Rica)	12/9 1986	20	Costa Rica	San José	Varias	ROCAP	Publicación de documento final)
S.T.11 Taller Estudio de Caso Bayano	30-31/10 1986	55	Panamá	Panamá	Varias	ROCAP	
S.T.12 Taller Estudio de Caso El Nispero	15-17/10 1986	20	Honduras	Tegucigalpa	Varias	ROCAP	
S.T.13 Taller Técnico con el Comité Asesor Nacional	28-11 1986	8	Costa Rica	San José	Varias	ROCAP	
S.T.14 Seminario-Taller Priorización de Cuencas	1-6/3 1987	29	Guatemala El Salvador	Antigua Guatemala	Varias	ROCAP	
S.T.15 Taller para Decisores. Problemática Institucional en Manejo de Cuencas	12/2 1987	12	Costa Rica	San José	MIRENEM, AyA, ICE, SENARA, DGF, SNE	ROCAP	
S.T.16 Seminario Técnico de Evaluación de Impacto Ambiental	13-15/4 1987	31	Panamá Costa Rica	Panamá	Varias	ROCAP	Encuesta

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.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	6-8/5 1987	16	Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Nicaragua Panamá	CATIE	Varias	ROCAP (otros Nicaragua)	Informe
S.T.20 Taller Cuenca Prioritaria (Honduras)	17-21/8 1987	17	Honduras	Jícara Galán, Honduras	ENEE, SEG, PLAN, SANAA, COHDEFOR, FAO, SRN, CURLA	ROCAP	Elaboración de diagnóstico
S.T.21 II Seminario-Taller Nacional de Conservación de Tierras de Ladera	22-25/9 1987	45	Honduras Guatemala	Comayagua Honduras	SRN, PHRN, SANAA, COHDEFOR, CURLA, COHAT, DIRYA	ROCAP	
S.T.22 Taller Cuenca Prioritaria (Panamá)	27-8 1987	24	Panamá	Panamá	INRENARE, IDAAN, IRHE MIDA, MIPPE MOP, MS	ROCAP	Informe
S.T.23 Taller Cuenca Prioritaria (Guatemala)	23-24/8 20-21/9 1987	13	Guatemala	Guatemala Antigua	INDE, INAFOR DIRYA, MAGA, EMPAGUA, CONAMA	ROCAP	Informe
S.T.24 Seminario Anteproyecto de la Ley de Aguas de Guatemala (Guatemala)	19-20/10 1987	30	Guatemala	Guatemala	EMPAGUA, INDE, DIRYA CONAMA, INAFOR, IGM, otros	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.25 Taller Identificación de Acciones en el Manejo de Minicuenas (Guatemala)	30/11 al 4/12 1987	20	Guatemala	Antigua	INDE, INAFOR DIRYA, MAGUA EMPAGUA, CONAMA, Otros	ROCAP	Informe
S.T.26 Seminario sobre Planificación Regional y Manejo de Cuencas (Panamá)	12-13-/11 1987	30	Panamá	Panamá	INRENARE, MOP, MIPPE MIDA, IRHE IDAAN, MICI MIVI	ROCAP	Informe
S.T.27 Taller Metodología para la evaluación de impacto ambiental (Honduras)	14-17/12 1987	30	Honduras	Honduras	UNAH, COHDEFOR, SANAA, ENEE	ROCAP	Informe
S.T.28 Taller Técnico Cuenca Prioritaria Piloto (Costa Rica)	3/11 1987	25	Costa Rica	Costa Rica	CAN, CR CAN, PAN Consultores	ROCAP	Informe
S.T.29 Taller Decisores Capacidad de Uso de la Tierra de C.R. (Costa Rica)	13/11 1987	25	Costa Rica	Costa Rica	Sistema Bancario A y A, MRNEM, IDA MAG, CCT	ROCAP	
TOTAL ACUMULADO EN ESTE TRIMESTRE		160					
TOTAL ACUMULADO		806					

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.3 VIAJES DE ESTUDIO							
1. Viaje de Estudios a C.V.C. Colombia	24/8 al 1/9 1985	14	Honduras Costa Rica Panamá	C.V.C Colombia	Instituciones de energía, recursos naturales, abastecimiento de agua, agricultura, Proyecto de AID (cada país)	ROCAP	Informe
2. Viaje de estudio al ICE (Costa Rica)	10-29 de Agosto 1987	1	Guatemala	Costa Rica	INDE	ROCAP	Informe
TOTAL ACUMULATIVO.....		15					
B.4 SEMINARIOS MOVILES							
1. Seminario Móvil de Manejo de Cuencas	21-10 al 9/11 1985	18	Panamá Honduras Costa Rica	Panamá Honduras Costa Rica	Varios	ROCAP	Evaluación
2. Seminario Móvil de Manejo de Cuencas	9-18/11 1987	14	Guatemala Honduras	Guatemala Honduras	CAN	ROCAP	Evaluación
3. Seminario Móvil de Manejo de Cuencas	25/10 al 4/11 1987	14	Costa Rica Panamá	Costa Rica Panamá	CAN	ROCAP	Evaluación

MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA

ANEXO C

C.1 CATEGORIA 1: Largo Plazo	Institución Apoyada		Localización de la Actividad	Fecha y Días - Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Tec.	Informe Producido
A.L.1	CATIE	Calidad de Aguas	Turrialba	17-24 Agosto 1985	S.Kunkle	Recomendaciones
A.L.2	CATIE	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	CATIE	Apoyo al proyecto de Sistemas Silvopastoriles (con producción animal y agroforestería)	Turrialba y Guápiles	Después de Julio 1985 - Richters 5%	E.Richters	Informe Preliminar
A.L.4	CATIE	Actualizar convenio con CSU	Turrialba	6-13 Abril 1985	J. Meiman	Acuerdo
A.L.5	Dirección General Forestal, Costa Rica	Desarrollo 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	Borrador de Informe
A.L.7**	CAN-Honduras	Proyecto Bancable	Río Choluteca Honduras	Iniciada en noviembre 1987	R. Pérez CAN-Honduras	-
A.L.8**	CAN-Guatemala	Proyecto Bancable	Ríos Xayá y Pixcayá, Guatemala	Iniciada en diciembre 1987	M.Basterrechea CAN-Guatemala	-
A.L.9**	CAN-Panamá	Proyecto Bancable	Río Chiriquí Viejo-Panamá	Iniciada en Octubre 1987	I.Ruiz CAN-Panamá	-

* Se inició con la segunda etapa, revisión del Diagnóstico

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

MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA

ANEXO C

C.2 CATEGORIA 2 Corto 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 Universidad Tecnológica	Coordinar con Instituciones involucradas en Conservación de Aguas (Calidad) Evaluar potencial para poner de nuevo en operación una cuenca experimental.	Panamá Cuenca Agua Salud entre la Cuenca del Canal de Panamá.		J. Faustino C. Quesada	Informe
A.S.2	IRHE-Panamá		Cuenca Fortuna Panamá		E. Seminario	
A.S.3	SENARA-Costa Rica	Necesidades de Manejo inmediatas en la cuenca Arenal.	Cuenca Arenal, Costa Rica		C. Gutiérrez J. Faustino	Informe
A.S.4	Dirección General Forestal	Inspección de campo y recomendaciones en cuenca problemática.	SENARA, Costa Rica		C. Gutiérrez O. Lucke	Informe
A.S.5	Dirección General Forestal, Costa Rica, Manejo interinstitucional.	Borrador y acuerdos para eventualidades.	Cuenca Arenal		C. Gutiérrez	
A.S.6	UICN-CATIE	Arreglos para giras de campo. Reunión inicial sobre un plan de Conservac.	Bocas del Toro Panamá	1985 5 personas/día	G. Wallace	Porciones de la propuesta "Plan de Conservación para Bocas del Toro".
A.S.7		Participar en reuniones para propuestas	Ciudad de Panamá	1 persona/día	E. Richters O. Lucke	
A.S.8	CINDE-ANAI	Asistencia en publicación del Boletín #1 sobre conservación de suelos y aguas.	Zona Atlántica Costa Rica		G. Wallace J. Faustino	Informe y contribución para Boletín #2.

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.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	Insumos 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 Guaría, Cañas Bagatzí, Guanacaste, C.R.	6-86	G. Wallace	Elaboración de informe.
A.S.17	CURLA (Honduras)	Manejo de Cuencas Municipales.	La Ceiba, Honduras.	En proceso 5/86	R. Pérez	Seguimiento

MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA

ANEXO C

C.2 CATEGORIA 2	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 Cuencas 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 Cuencas.	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 Guacerique.	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) MOPT (Panamá) c) COHDEFOR (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 Apoiada	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 (Consultor)	Informe
A.S.29	ENEE	Estudio de caso "El Nispero"	Tegucigalpa	Noviembre 1986 (60 días)	Luis Torres Arturo Jovel Manuel Rosales Roberto Cáceres Isaac Abastida Jorge Abastida	Informe
A.S.30	Varias institucio- nes. Guatemala	Control de inundacio- nes Río Pensativo	Guatemala	Inicio enero 1987	M. Basterrechea	Términos de Referencia (continua)
A.S.31	Varias institucio- nes. Guatemala	Diagnóstico para Desa- rrollo Institucional	Guatemala	Inicio enero 1987	O. Fonseca	Términos de Referencia (continua)
A.S.32	EMPAGUA, USAC, BANVI.	Mejoramiento de la can- tidad y calidad de agua para abastecimien- to de Agua Potable.	Guatemala	Inicio enero 1987	M. Basterrechea	Continua
A.S.33	CEMA, 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 IFAM-DGF	a) Elaborar manual para el manejo de cuen- cas pequeñas. b) Reconocimiento de campo para identi- ficar problema y pro- poner soluciones	Costa Rica Costa Rica	Inicio en marzo de 1987 (4 meses) Iniciado	H. Contreras y consultor Guillermo Arias	Continua Informe Final

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.36	Universidad Nacional de Costa Rica (UNA)	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	CURLA (Honduras)	Priorización de Cuencas	La Ceiba	Inicio enero 1987	R. Pérez	Informe de avance de Metodología Aplicable a Honduras.
A.S.42	MOP-IRHE (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	IRHE (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 Amatitlán IGM-USAC, IGA EMPAGUA, 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.	Informe 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 Preliminar
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 hi- droológico en Bos- ques Nublados (largo plazo)	Cerro La Yuuca	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 Orosi (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. Guatemala, Guat.	35 días (total) Set. 87	E. Seminario (Consultor)	Informe Pendiente

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.	Informe Producido
A.S.55	MOP Panamá	Control de Avenidas en el Rfo 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 inunda- ciones en el Rfo Pensativo y reco- mendaciones para mitigar el efecto.	Antigua-Guatema- la	2 meses Oct.-Dic. 1987	Fernando López	Informe preliminar
A.S.58	MOP/IRHE INRENARE	Evaluación de la problemática de la carretera Hornito- Sitio de Presa- Chiriquí Grande	Chiriquí y Pana- má	2 semanas Dic. 1987	Ezequiel Vieto J. Faustino R. Oreamuno	Informe

PUBLICACIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES

N°	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
*	Stadtmüller y Lücke CATIE	"Actividades del Subprograma de Cuencas en la Cuenca del Río Tuis"	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	Simposio Internacional sobre conservación de suelos y aguas República Dominicana	Memoria (en prensa)	Publicación internacional

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 Nublados 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 Guacerique"	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

PUBLICACIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES

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)
*	PRMC/ESeminario	Informe Técnico Anual 1985	11/86	San José-Costa Rica	Información General	Regional PRMC-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 instituciones 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 COHDEFOR	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	El Uso de la Tierra en el Contexto del Manejo de Cuencas	10/87	Costa Rica	Memoria del Congreso de ACRH	Nacional
#	Marcelino Losilla	Análisis de Flujo y Contaminación Potencial en Pozos de Acueductos Urbanos	11/87	Honduras	Memoria del Congreso de AIDIS	Regional

PUBLICACIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES

ANEXO D

N°	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión propuesta
#	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 Río 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

LISTA ACTUAL DE PERSONAL Y CONTRAPARTE

ANEXO E

Fecha Ingreso	Clasificación	Nombre	Posición	Localización	Financiamiento	
					ROCAP	OTRO
17 Setiembre 1984	PA	Hannia Fernández Alfaro	Secretaría Ejecutiva Bilingüe	Turrialba	X	
17 Setiembre 1984	PA	Lisette Vega Sánchez	Secretaría Ejecutiva Bilingüe	Turrialba	X	
01 Febrero 1985	PPP	Eric Richters	Especialista en Uso de la Tierra (Contraparte)	Turrialba		X
27 Febrero 1985	PA	Adrián Brenes Binns	Mensajero	Turrialba	X	
01 Marzo 1985	PPP	Jorge Faustino	Especialista en Conservación de Aguas y Suelos	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	Leyla 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 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 Setiembre 1987	PPP	Amaro Zavaleta	Espec. Uso de la Tierra	Turrialba	X	
04 Mayo 1987	PA	Gerardo Adolfo Castillo	Mensajero	Turrialba	X	
23 Octubre 1987	PPA	Maximiliano Sigui	Asist. Espec. en Materiales de Instrucción	Turrialba	X	