

**Plan de Acción Forestal para Centroamérica y Panamá:
Primer Informe de Consultoría**

Bruce Cabarle and Jorge Rodríguez

Center for International Development and Environment
World Resources Institute
1709 New York Avenue, NW, Suite 700
Washington, DC 20006

1990

B

This discussion paper is prepared by Center staff and collaborators. WRI takes responsibility for choosing the topic and guaranteeing authors and researchers freedom of inquiry. Unless otherwise stated, all the interpretations and findings are those of the authors.

PLAN DE ACCION FORESTAL PARA
CENTROAMERICA Y PANAMA

PRIMER INFORME DE AVANCE

Contenido

Resumen Centroamericano

Análisis del Plan de Acción Forestal por país

Preguntas:

- Ha servido el PAF como herramienta de planificación del sector forestal?
- Ha sido el PAF consultado entre los diversos sectores nacionales?
- Cuál ha sido el impacto del PAF en la política nacional?
- Cuál ha sido la respuesta de las Agencias Internacionales?

Conclusiones y recomendaciones

Anexos

- Anexo 1: Personas consultadas por país
- 2: Plan de trabajo para la realización del PAF/CA
- 3: Cronograma de actividades
- 4: Presupuesto para la formulación del PAF/CA
- 5: Areas de acción existentes en la región de interés al PAF/CA.

1. INTRODUCCION

El informe que se presenta a continuación es un documento de discusión, que resume la situación actual de los Planes de Acción Forestal que se realizan a nivel Centroamericano, con la idea de retomar de ellos las experiencias positivas y negativas que nos permitan, sobre bases más firmes, formular el Plan de Acción Forestal para Centroamérica (PAF/CA). Comentarios al respecto por el lector serán bienvenidos.

2. ANTECEDENTES

Desde el comienzo de los años 70s se ha aumentado significativamente la preocupación mundial por el rápido avance de la degradación de los recursos naturales y la aparente inhabilidad de controlar la deforestación y desertificación en los países tropicales. Como producto de varias reuniones mundiales, declaraciones de acción y la magnitud de la deforestación que amenaza al mundo, nació el Plan de Acción Forestal para los Trópicos. El PAFT tiene sus raíces con la FAO, cuando ésta fue encargada por el Comité de Desarrollo Forestal en los Trópicos (CDFT), de preparar un "Plan de Acción" para identificar los problemas prioritarios y las propuestas correspondientes de acción. Con la colaboración del Banco Mundial, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el Instituto de Recursos Mundiales (WRI), se unieron esfuerzos para lanzar el Plan de Acción Forestal para los Trópicos, el cual fue aprobado por el IX Congreso Forestal Mundial convocado en México, D. F. en 1985.

2.1 Qué es el PAFT

El PAFT es una herramienta para aumentar el compromiso y para reorientar, identificar y armonizar la acción dirigida hacia la conservación, la rehabilitación y el uso sostenido de los recursos forestales del trópico, en apoyo al desarrollo socioeconómico sostenido de los países tropicales bajo el marco **NUESTRO FUTURO COMUN**.

El objetivo primordial del PAFT es fomentar el apoyo a los países tropicales a:

1. Decidir sus prioridades nacionales en relación con el recurso forestal.
2. Actualizar su marco nacional de políticas y de planificación, de acuerdo con las prioridades identificadas.
3. Resiseñar y/o crear una estrategia nacional para ejecutar las nuevas políticas.

- 2
4. Obtener el apoyo financiero/técnico necesario para ejecutar los programas y proyectos correspondientes que traduzcan estas nuevas políticas y estrategias en acciones efectivas.

2.2 Iniciativa para formular el Plan de Acción Forestal para Centroamérica

Existe una creciente preocupación en los países centroamericanos por la degradación del medio ambiente y su impacto negativo sobre nuestro desarrollo económico, especialmente con relación a la alarmante tasa de deforestación.

Una manifestación concreta del deseo de contrarrestar la degradación de nuestros bosques es la declaración de los cinco Presidentes Centroamericanos de febrero de 1989. Esta declaración incluye la iniciativa de crear la Comisión Centroamericana del Ambiente y Desarrollo (CCAD), a la cual se le encomienda, además de preparar el Plan de Acción Centroamericano (PAF/CA), velar porque todos los países de la Región cuenten con su respectivo Plan de Acción Forestal Nacional.

3. RESUMEN CENTROAMERICANO

Aunque el proceso de formulación del Plan de Acción Forestal en la Región centroamericana se inició en los años de 1986-1987, hasta la fecha únicamente dos países han llegado a la Mesa Redonda Internacional Tipo III, tres países han realizado la Mesa Redonda Nacional Tipo II y dos se encuentran recién formulando las guías que les permitirán iniciar el proceso de formulación de su PAF (Ver Cuadro 1). Siete agencias internacionales han actuado como Agencias Líderes y un total de trece agencias cooperantes internacionales han apoyado la formulación del PAF a nivel regional (Ver Cuadro 2).

A través del tiempo se nota que los PAF formulados últimamente reflejan una participación más activa de los diferentes sectores involucrados en el desarrollo forestal; se puede asegurar, en el caso de Costa Rica, Guatemala y Panamá, que estos Planes han servido como herramienta de planificación del sector, ya que han planteado escenarios de lo que es necesario realizar a cinco, diez, quince y hasta veinte años, no así en el caso de Honduras, donde el PAF se ha planteado como un paquete de proyectos tendientes a reforzar la parte gubernamental; o bien Belize, en donde se realiza un buen análisis de lo ocurrido hasta la fecha, pero de las acciones a implementar para lograr un desarrollo del sector en el futuro se dice poco.

En general se nota cierta debilidad para penetrar los niveles decisivos y que estos Planes formen parte de las políticas nacionales de cada

país. Lo anterior por la falta de programas concretos que respondan a estrategias de desarrollo globales, tendientes a lograr una participación más amplia de sectores tales como los grupos étnicos y el rol de la mujer en el desarrollo del país.

La orientación de los PAF a nivel del país, según el área de acción, se puede ver en el Cuadro 3. En el área del Uso de la Tierra, tanto Honduras como Belize y Panamá, asignan una alta prioridad. En Leña y Energía, a pesar de la problemática existente en la Región, la asignación en recursos es bastante baja. En Industrias únicamente Costa Rica y Panamá le dan importancia. En Conservación de Ecosistemas, Costa Rica es quien asigna un alto porcentaje de los recursos a esta área y, por último, en Instituciones son Belize y Honduras los que solicitan reforzamiento institucional.

La confrontación entre sectores preservacionistas versus desarrollistas, ligados a Servicios Forestales sumamente débiles, están provocando un aumento en la corta ilegal de la madera industrial (caso de Panamá y Guatemala), y creando cada vez más una imagen negativa del sector oficial y de la industria. Se hace necesario reorientar más estos esfuerzos para contrarrestar en forma conjunta la verdadera causa de la deforestación, como es la falta de políticas claras que propicien un mejor ordenamiento de la tenencia de la tierra y una mejor distribución de la riqueza.

Cuadro 1

ESTADO DE LOS PLANES DE ACCION FORESTAL DE CENTROAMERICA

Agosto de 1990

Acciones	Belize	C. Rica	Honduras	El Salv.	Guatem.	Nicarag.	Panamá
Solicitud a FAO	11-87	8-87				10-87	6-86
Preparación Guía	1-88	4-89		6-90		6-90	6-87
Mesa Red. Nac. I		12-89			4/5-90(2)		
Consulta ONGs		9/11-89(1)					
Revisión completa	6-88						6-88
Terminación PAF	9-89	3-90	4-87		7-90		6-88
Mesa Red. Nac. II		11-89			7-90		6-88
Plan Final							7-90
Mesa Red. Int. III		5-90	1-88		1/2-91		1-91
Agencia Líder	ODA	Holanda	Nacional	USAID	ASDI	PNUD

Mejorar hacer en Lotus

(1) Realizaron 6 talleres con los distintos sectores para definir su papel en el PAF nacional

4

mejor en WP50 con columna

Cuadro 2

PARTICIPACION DE AGENCIAS COOPERANTES EN LA FORMULACION DE LOS PAF-NACIONALES

<u>País</u>	<u>Agencia líder</u>	<u>Agencias de apoyo</u>
Belize	ODA	ACDI, FAO, USAID
Costa Rica	Holanda	FAO, IDG, ITALIA, JAPON, ODA, BID, SWITZERLAND, PNUD, USAID
Guatemala	USAID	FRG, HOLANDA, PNUD, FAO, BID
Honduras	Nacional	ACDI, CEE, FAO, FINNIDA, FRG, JAPON, ODA, ESPAÑA, SWITZERLAND, HOLANDA, PNUD, USAID
Nicaragua	ASDI-HOLANDA-FAO	ACDI, NORAD, PNUD, FINNIDA
Panamá	ØNUD/FAO	IDB, JAPON, ODA, USAID

Leyenda:

ODA = Inglaterra
 ACDI = Canada
 USAID = Estado Unidad

CEE = Comunidad Europea
 FINNIDA = Finlandia

NORAD = Noruega

Cuadro 3
 INVERSIONES POR PAIS Y POR AREA DE ACCION

	<u>Uso de tierra</u>		<u>Leña y energía</u>		<u>Industria</u>		<u>Conserv Ecosist</u>		<u>Instituc.</u>		<u>Totales US\$</u>
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	
Belize	17	50	3.2	9	1.0	3	0.8	2.5	12.2	35	34.3
Costa Rica	24.7	9	2.6	1	132.9	48	95.6	34.6	19.9	7.2	275.9
Guatemala											
Honduras	33.5	32	16.0	15	1.3	1.2	2.0	2.0	52.3	49.8	105.1
Nicaragua											
El Salvador											
Panamá	65.2	42	0.2	0.2	63.4	41.0	20.2	13.0	5.6	3.7	154.7
TOTALES	140.4	33	22.0	6.3	198.6	23.0	118.6	13.0	90.0	23.9	569.0
		1		5		2		4		3	

4. ANALISIS DEL PLAN DE ACCION POR PAIS

Pregunta 1. Ha servido el PAF como una herramienta de planificación del sector forestal?

Belize: Se actualizó toda la información existente, se conoce en forma macro la capacidad de uso de la tierra y se identificó la cobertura forestal del país, contándose con una buena información estadística del sector que abarca desde la década de los 40. En general el PAF/B ayudó a planificar el sector, pero hasta la fecha no ha podido integrarse como parte de la política nacional como un todo.

Costa Rica: El nivel de la planificación alcanzado es bastante alto, lográndose dejar clara la situación real del sector forestal y las necesidades, tanto técnicas como financieras, para el desarrollo del mismo. La incorporación del PAF/CR dentro de la política nacional pareciera que no será un obstáculo y su éxito depende más de la cooperación entre instituciones y del liderazgo que logren implementar las autoridades oficiales.

Honduras: Fue planteado más como un paquete de proyectos sustentado por un diagnóstico forestal bastante débil, orientado más a reforzar la parte institucional, aspecto que se reconoce, procediéndose en la actualidad a reformular la parte de políticas y de diagnóstico.

Guatemala: Aunque el PAF/G se encuentra en la etapa de formulación, es claro que han logrado un alto grado de planificación. Considerando la terminación de la presente administración nacional, se debe considerar la factibilidad de tomar contacto desde ahora con los representantes de los diferentes partidos políticos para informarles sobre los beneficios del Plan y de la importancia de continuar con su ejecución, dado el interés mostrado por la cooperación internacional por apoyarlo.

Panamá: Con la reformulación a que ha sido expuesto el PAF/P, refleja la superación de situaciones calificadas en algunos casos de ineficiencias del sector público, y propone la participación más efectiva del sector no gubernamental. Además plantea claramente cómo actualizar el marco de políticas y de planificación del sector recursos forestales, aspecto que se debe aprovechar para incorporarlo como parte de la política nacional.

Pregunta 2. Ha sido consultado el Plan de Acción Forestal entre los diversos sectores del país?

Belize: Da la impresión de que fue formulado por las instituciones auspiciadoras con la participación de algunos funcionarios del Departamento Forestal. Es opinión de algunas de las personas entrevistadas del sector no gubernamental de que a ellas únicamente se les invitó a la presentación del mismo. No obstante estas y otras críticas se reconoce un incremento en el diálogo del sector público con el sector privado. En el momento de la visita, la Agencia Nacional para el Desarrollo se encontraba preparando un seminario para el sector privado, con la idea de llamar la atención sobre aspectos ecológicos.

Costa Rica: En la formulación del PAF/CR participaron ampliamente el sector gubernamental con los Ministerios de Hacienda, Planificación y Recursos Naturales; el sector docente con las universidades del ramo; y el sector no gubernamental con empresarios de la industria de la madera, reforestadores, ONGs conservacionistas y grupos campesinos, e incluso se realizó un seminario indígena, para identificar el papel de los indígenas dentro del PAF/CR, pero a pesar de todo ello, no se refleja acciones concretas que nos indiquen cómo se pretende mejorar la vida de los grupos étnicos, o bien, cuál es el papel de la mujer o de los ONGs, dentro del PAF/CR.

Honduras: Ha sido formulado enteramente por COHDEFOR y en la actualidad se reconoce como una debilidad del mismo, se está procediendo a actualizar la parte de diagnóstico y se tiene claro como, mediante comisiones de seguimiento, podría lograrse dicha participación. Estas comisiones están dirigidas a incorporar los siguientes sectores: Sector privado, Sector social y Agencias Cooperantes, incluyendo ONGs internacionales.

Guatemala: La participación alcanzada por los diferentes sectores en la Mesa Redonda Nacional el pasado mes de julio, demuestra que durante todo el proceso de formulación del Plan ha existido una amplia consulta entre los diversos sectores nacionales.

Panamá: En esta segunda fase de reformulación se programó una serie de reuniones con los diferentes sectores nacionales involucrados dentro del PAF/P (ONGs, conservacionistas, reforestadores, industriales y organismos cooperantes presentes en el país); desafortunadamente debido a la situación económica existente, se les dificulta darles seguimiento a las mismas.

Pregunta 3. Cuál ha sido el impacto del PAF en la política nacional?

Belize

- Uso de la tierra. Existe conciencia en todos los niveles, tanto oficiales como no oficiales, de la presión que se está dando para

- 
- Conservación de ecosistemas. Este ha sido uno de los sectores más débiles dentro del PAF/H, obedeciendo más a las características propias de COHDEFOR existente cuando se formuló el Plan.
 - Leña y energía. Una de las principales causas de la deforestación es el avance de la frontera agrícola y con ella, el consumo de leña que es igual a 5.6 millones de metros cúbicos por año (5.6 veces más que el consumo de madera en rollo de la industria forestal), lo que hace que a este rubro se le debe dar más atención.
 - Industria. El PAF/H por sí sólo no ha contribuido a la integración de la industria forestal al bosque; el único proyecto incluido dentro del mismo, está orientado al desarrollo de la industria secundaria de la madera; sin embargo, es necesario recordar que, tradicionalmente, se ha asignado un área tributaria a la industria existente.
 - Instituciones. Hasta la fecha el PAF/H ha sido más orientado al fortalecimiento de COHDEFOR como unidad ejecutora, impactando poco los otros sectores del desarrollo nacional.

Guatemala. Teniendo presente que el PAF/G se encuentra en el proceso de formulación, los comentarios que se presentan van más en el sentido de poder orientar el documento final.

- Uso de la tierra. Se debe considerar la conveniencia de reformular el área de "Uso de la tierra" de manera que permita la reagrupación de proyectos por programas que den respuesta a conjuntos de problemas cuyas causas sean similares. Se hace necesario justificar más las metas establecidas con una mayor descripción de los logros alcanzados hasta la fecha, de manera que se demuestre que existe algún grado de experiencias en proyectos que se ejecutan en la actualidad.
- Conservación de ecosistemas. El logro alcanzado hasta la fecha en la formulación del PAF/G más se debe al sector conservacionista que a cualquier otro. Hasta la fecha se han creado un total de 52 áreas protegidas con una superficie de aproximadamente 315.835 hectáreas, y se encuentran en Decreto como áreas potenciales por crearse otras 21 nuevas áreas protegidas. Esta fortaleza de este sector ha obligado al sector oficial a tomar acciones sin tener la fortaleza institucional suficiente para poder fiscalizar las acciones requeridas por tales decisiones, lo cual está propiciando un enfrentamiento con otros sectores afectados, donde lo más grave de todo es que se está propiciando un aumento en el claudestinidad de la corta, extracción y exportación de la madera.
- Leña y energía. Los problemas básicos de esta área de acción planteados dentro del PAF/G son: "El déficit progresivo en el

abastecimiento de leña y la poca eficiencia en el uso de este combustible", las propuestas de soluciones planteadas en forma de objetivos, metas, estrategia, acciones y proyectos si se logran orientar hacia las áreas más críticas en cuanto al abastecimiento de leña y si se aprovecha el Proyecto PIRAMIDE, más un buen programa dirigido al uso más eficiente de la leña, incluso con sistema de sustitución de la misma, sin duda podría impactar ampliamente a nivel del país.

- Industria. Este es uno de los sectores más afectados por la confrontación existente entre los preservacionistas versus desarrollo, queda claro a los participantes en la Mesa Redonda Nacional que estos no son la causa de la deforestación del país (Colonización 90%, Leña 8% y Aprovechamiento 2%). Por otro lado la participación de este sector en la misma, pareciera indicar que están dispuestos a integrarse en el proceso de desarrollo planteado dentro del PAF/G, lo cual pareciera conveniente aprovechar mediante un acercamiento más efectivo entre todos los actores que tienen que ver con el sector forestal.

- Instituciones. Quizás esta sea una de las áreas de acción más débiles del sector forestal de Guatemala y que abarca con mayor atención el PAF/G. Desafortunadamente pareciera existir cierta tendencia a que gran parte del esfuerzo está orientado a reforzar al sector gubernamental (DIGEBOS), y no a los grupos ejecutores, tales como ONGs y empresa privada.

Panamá

- Uso de la tierra. La prioridad asignada a este componente dentro del PAF/P es de las más altas, y pretende reducir el ritmo de deforestación anual con proyectos dirigidos a las principales cuencas hidrográficas del país. Además conlleva la ejecución de un Plan Nacional de Conservación de Suelos y un Sistema de Extensión Forestal basado en la incorporación del cultivo del árbol en las actividades agropecuarias.

- Conservación de Ecosistemas. El enfoque se orienta al manejo del sistema de Parques Nacionales, que cuenta con más de 1.0 millones de hectáreas, y a la disminución del proceso de extinción de especies de flora y fauna.

- Leña y energía. A través de la reforestación social se pretende que un 20% de los pequeños agricultores de Panamá incorporen árboles de rápido crecimiento y de uso múltiple a sus sistemas de producción. Ello permitirá que se autoabastezcan de leña y ofrezcan el excedente, tanto al consumidor urbano como a la mediana y pequeña industria.

- **Industria.** Se pretende en cinco años manejar 500.000 hectáreas, para sustentar una producción sostenible de madera y de otros productos forestales. Además se estimulará la reforestación de 50.000 hectáreas de plantaciones forestales con fines industriales.

- **Instituciones.** El énfasis está orientado a dotar al INRENARE de los medios que le permitan asumir real y efectivamente el mandato constitucional y legal de administrar los recursos naturales renovables. Igualmente, se fortalecerán las ONGs locales y la gestión de las comunidades de base para garantizar su adecuada participación en el Plan.

Pregunta 4. Cuál ha sido la respuesta de las agencias internacionales?

Belize. Las únicas agencias consultadas han sido las del Reino Unido (ODA) y los Estados Unidos de América (USAID), habiéndose tenido respuesta verbal ante el Departamento Forestal de la primera, informando de su interés por financiar seis de los proyectos presentados; siendo claros que no apoyarán ningún proyecto industrial.

Costa Rica. Dentro del marco de la Mesa Redonda Internacional, el nivel de respuesta de los organismos cooperantes fue bastante positivo. Se fijaron compromisos iniciales para entregar algunos proyectos, los cuales, por el grado de avance que se tenía en su formulación, no fue difícil cumplir; no obstante se nota cierta incertidumbre en cómo formular los demás proyectos.

Honduras. Honduras fue uno de los primeros países en realizar su Mesa Redonda Internacional, de la cual tanto organismo internacionales como algunos otros países, aprovechamos para generar experiencia. Del total de 42 proyectos presentados inicialmente, a la fecha se encuentran en ejecución 16, que han sido financiados con fondos no reembolsables provenientes de quince organismos cooperantes y ONGs internacionales por más de 20 millones de dólares, a la vez se están negociando once proyectos más, de los cuales se tiene respuesta favorable de dos. Este nivel de respuesta de los Organismos Internacionales, no significa de ningún modo un éxito del PAF/H, mas podría estar propiciando un daño, ya que se puede estar financiando proyectos que no obedecen a una estrategia de desarrollo del sector como un todo, con lo cual se estaría propiciando una serie de islas dentro de COHDEFOR con alto potencial financiero, mientras en el resto de la institución no se cuenta con suficientes recursos para realizar actividades básicas.

10

Guatemala. No se ha realizado la Mesa Redonda Internacional y se cuenta con un buen tiempo para formular buenas propuestas.

Panamá. Recientemente se realizó una presentación del marco global del PAF/P para conocer las perspectivas de apoyo internacional, previa a la Mesa Redonda Internacional que se realizará los días 14, 15 y 16 de enero de 1991, habiéndose obtenido un nivel de respuesta bastante positiva de parte de los participantes, no obstante todo esto requiere de un gran esfuerzo para su concretación.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5. CONCLUSIONES

El análisis realizado de los diferentes PAF/Nacionales de la Región nos permite llegar a las siguientes conclusiones:

- Los primeros Planes realizados en la Región (Honduras y Belize), reflejan una tendencia al reforzamiento de las instituciones gubernamentales (COHDEFOR y Departamentos Forestales), no así en los últimos, donde ha existido una mayor participación de los diferentes sectores involucrados en el desarrollo forestal.
- El sector forestal podría ser de gran apoyo al desarrollo económico, social y al mejoramiento de la calidad de vida de la población rural; pero hasta la fecha se ha mostrado aislado y poco integrado al desarrollo nacional. Por esto hay una pérdida de fe en el sector y que no se ha logrado demostrar que es un componente estratégico importante para el desarrollo agrícola y social de nuestros países.
- En el caso de Costa Rica, Guatemala y Panamá, el proceso de formulación del PAF está permitiendo planificar al sector forestal a corto, mediano y largo plazo.
- A pesar de que se está llegando al final del proceso con un buen número de buenas ideas de posibles proyectos, éstos no obedecen a programas previamente establecidos, ni existe una priorización de los mismos, con lo cual se dificulta la formulación del estudio de factibilidad de los mismos.
- No existe, a nivel de los países, suficiente capacidad para formular proyectos.

11

- En general se prevé poca participación de los grupos indígenas y de la mujer en el proceso de ejecución de los PAF.
- Se ha identificado un enfrentamiento entre los grupos preservacionistas versus los desarrollistas, que lejos de ayudar a conservar el bosque está acelerando el proceso de destrucción.
- Queda claro que la actividad que más está impactando en la destrucción del recurso es la falta de políticas adecuadas, tendientes a solucionar la tenencia de la tierra y con ello, líneas de crédito desarrollista asequibles a los grupos campesinos, pobladores de las áreas rurales.

6. RECOMENDACIONES

- En el caso de Honduras y Belize sería conveniente realizar un ejercicio de revisión de los PAF, de manera de poder identificar si están cubiertas todas las áreas de acción incluidas en el esquema del PAFT. Es conveniente que en dicho ejercicio se le dé participación a los otros sectores.
- Aprovechando que en la mayoría de los países se está formulando el Plan Nacional de Desarrollo, identificar una estrategia para que los grandes lineamientos de los PAF/Nacionales queden incluidos dentro de dicho Plan.
- Realizar una revisión del PAF tendiente a identificar qué acciones requieren de decisión política, cuáles son de cooperación técnica y cuáles requieren de financiamiento; proceder luego a una priorización de acciones, de manera que se puedan dividir por sectores de ejecución (ONGs, industria, gobierno, etc.).
- Para llevar los proyectos prioritarios a nivel de factibilidad, se recomienda realizar seminarios de capacitación sobre formulación de proyectos, dándole participación a los diferentes sectores ejecutores del mismo. Los productos de este seminario, además de la capacitación de los técnicos nacionales, deberá conllevar la preparación de los proyectos prioritarios identificados previamente. Estos seminarios podría ser factible que se realicen a través de organismos regionales como el CATIE o RUTA, si se programan con suficiente tiempo.
- Aprovechar la experiencia obtenida en la formulación de los PAF de la región, para que técnicos nacionales puedan apoyar en la formulación de los PAF de Nicaragua y El Salvador.

12

- Propiciar un mayor acercamiento entre los grupos en conflicto, de manera que se pueda afrontar en forma conjunta la problemática forestal en cada país.

- Aprovechar de que existen a nivel regional grupos organizados, como lo son el Comité Regional de Pueblos Indígenas, REDES, REDCA, ASINDES y programas como el Programa Regional de Mujer y Desarrollo Sostenible, para propiciar una serie de consultas que puedan orientarnos sobre el rol que debe jugar cada uno de estos grupos y los entes que representan dentro del PAF/CA.

B

A N E X O S

14

Anexo 1

PERSONAS CONSULTADAS POR PAIS

Anexo 1

15

B E L I C E

Dr. Víctor González
Biol. Dolores Godfrey
Sr. Carlos G. Santos

Srta. Joy Grant
Srta. Ivette Figueroa
Tec. Francisco Ali Flores
Ing. Oswaldo Sabido
Ing. Marcelo Windor
Tec. Timothy Ismael Godoy
Sr. Jim A. Nilsen
Ing. Oscar Rosado

Sr. David A. K. Gibson

Ministerio de Turismo y el Ambiente
Directora Belize Audubon Society
Asociación de Agencias Nacionales
para el Desarrollo
Directora Programme for Belize
Programme for Belize
Forest Ranger
Divisional Forest Officer
Augustine Mountaing Pine Ridge
augustine Mountaing Pine Ridge
Técnico Reino Unido (ODA)
Forestry Dept. Ministerio de Recursos Naturales
Permanent Secretary Ministry of
Industry and Natural Resources

16

COSTA RICA

Silvia Marín, M. Sc.	Organización para Estudios Tropicales, Oficina Centroamericana
Ing. Oscar Urbina	Unidad Regional de Asistencia Técnica - RUTA
Ing. Juan Bauer	Coordinador Internacional PAF/CR
Ing. José Luis Salas	Coordinador Nacional PAF/CR
Dr. Salomón Cohen	Oficina Regional de Enlace en Centro América - PNUD
Raúl Solórzano, M. Sc.	Presidente Centro Científico Tropical
Dr. Joseph Tosi	Centro Científico Tropical
Dr. Alvaro Umaña	Ex Ministro del MIRENEM
Seminario	La Dimensión ambiental en la Gestión Pública, dirigido a Congresistas de Costa Rica
Ing. Oswaldo Babini	Representante de FAO
Claudia Monge, M. Sc.	INFORAT/CATIE
Sr. Pertti Majanen	Jefe Oficina Regional para Centro América, FINNIDA

EL SALVADOR

Ing. Roberto Dennis
Director Centro Nacional de Recursos Naturales CENREN

Ing. Antonio Villagrán
Jefe Servicio Forestal

Dr. Walter Franco
Representante PNUD

Lic. Roberto Muñoz
Gerente Ejecutivo de Federación de Asociaciones de Promoción Social de El Salvador (FAPROSES)

Lic. Ana Cecilia Domínguez
Asociación Montecristo y Representante de REDES

Lic. Alfredo Ungo
Gerente General de Fundación Ecológica Salvadoreña

Ing. Roberto A. Figueroa
Fundación Ecológica Salvador

Ing. Ricardo A. Barahona
Fundación Universidad Centroamericana José Simeón Cañas. Sociedad de Estudios Ecológicos. Miembro de REDCA

Ing. Carlos A. Cruz Ventura
Director de la Escuela Nacional de Agricultura. Miembro de REDCA

Ing. René López Cuéllar
Comisión Ejecutiva del Río

Ing. Humberto Franco Rodríguez
LEMPA

Sr. Carlos Bendezu
Representante de FAO

Ing. Hugo Zambrana
Coordinador Proyecto MADELENA

Dr. Francisco Serrano
Director Museo de Historia Nacional

Sr. Antonio Cabrales
Ministro de Agricultura y Ganadería

Adrián Esquino Lisco
Presidente de la Asociación Nacional de Indígenas Salvadoreños

GUATEMALA

13

Ing. Rolando Zanotti	USAID, Guatemala
Ing. Héctor Martínez	FINNIDA
Dr. Vicente Molinos	INFORDE
Ing. José Leytón	Coordinador Internacional PAF/G
Dr. Jan Bauer	Coordinador Internacional PAF/CR
Ing. César Barrientos	Coordinador Regional UICN
Lic. Isabel Pokordi	CCAD
Ing. Luis A. Castañeda	Coordinador Nacional PAF/G
Lic. Marco V. Cerezo B	Director PAF/G
Arq. Jorge Cabrera	CONAMA y Director Ejecutivo CCAD
Dr. Henry Tschinkel	ROCAP
Dr. Ivo Bockor	GTZ
Lic. Cristian Munduate	ASINDES
Sr. Marcial Maxia	Academia de la Lengua Maya
Lic. Genediebe Brown	Representante de FAO
Ing. Luis Ernesto Barrera	Director DIGEBOS

19

HONDURAS

Ing. Gustavo Morales	Asesor de Gerencia de COHDEFOR
Ing. René Gamero	Director Planificación, COHDEFOR
Ing. Adrián Magana	Director ESNACIFOR
Ing. Aquiles Newenschvander	ATP HON/88/003 FAO
Lic. Ricardo Reyes	Consultor
Juan Blas Zapata, M. Sc.	Representante del CATIE
Lic. Rolando Ramírez	Presidente del BCIE
Lic. Miguel Pacheco	Asesor del Presidente BCIE
Dr. Rubén Guevara M.	Vice Ministro de Recursos Naturales
Ing. Joaquín Luna M.	Presidente Corporación Hondureña de Empresarios Privados
Lic. Henry Bahr	Presidente Asociación Nacional de Industriales de la Madera Congreso de la República
Diputado Manuel Zelaya	Asesor Asociación de Madereros de Honduras
Ing. Luis Cortés	Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo (Fundación Vida)
Sr. Carlos A. Calderón	Fundación Vida
Sra. Victoria de Palacios	Municipalidad de Tegucigalpa
Arq. Jorge Rodríguez	CCAD
Lic. Franklin Beltrán	

20
 el cambio de uso de terrenos cubiertos de bosque calificados como de aptitud forestal hacia una agricultura de subsistencia, pero hasta la fecha no se hace nada.

- Conservación de Ecosistemas. Belize tiene un gran potencial en este campo al mantener sistemas ecológicos aún intactos. Si bien en 1987 visitaron el país 55.000 turistas, es posible imaginar que con un pequeño esfuerzo esta actividad podría rápidamente convertirse en el principal ingreso de divisas por este concepto. El proyecto Ruta Maya que impulsa el Ministerio de Turismo y del Ambiente, trata de retomar en alguna forma la parte de ecoturismo, pero no refleja una estrecha relación con el Departamento Forestal, y menos con el PAF/CA; lo mismo sucede con el Programa por Belize que empieza a implementarse.

- Leña. Aunque en este momento la leña no es un problema, pareciera que pronto lo será; si consideramos entre otros, el alto precio de la electricidad y la falta de mano de obra no calificada que existe en el país. En la actualidad se estima el número de emigrantes en un 10% de la población total (300.000), es posible prever un incremento de emigrantes que vengan a llenar las necesidades de dicha falta de mano de obra no calificada, lo cual traería consigo sus propias tecnologías con alto consumo de leña, como son la extracción de cal y de sal.

- La industria integrada al bosque. Al país aún le queda un 80% de su territorio cubierto de bosque y es urgente que los industriales de la madera se integren como un todo al desarrollo forestal del país. Sólo el Estado está haciendo un esfuerzo por identificar cómo hacer que la industria sea más eficiente y que entre a competir a los mercados, tanto nacionales como internacionales, con productos más elaborados y con especies no tradicionales, pero mientras no se involucre a la empresa privada en este proceso, va a ser difícil poder alcanzar dicho objetivo.

- Instituciones. El PAF/B se ha orientado fuertemente al apoyo institucional, dejando excluido áreas como la educación formal y no formal.

Costa Rica

- Uso de la tierra. Con la formulación del PAF/CR se ha planteado en forma clara la problemática del sector recursos forestales y además se conoce qué es lo que hay que hacer para ordenar las tierras que son de uso forestal. Da la impresión que esto no es suficiente, se requiere de una mayor acción ante los Poderes Ejecutivo y Legislativo, de manera

NICARAGUA

21

Dr. Jaime Incer	Director Superior del INRENARE
Ing. Jairo Rodríguez	Director Ejecutivo INRENARE
Ing. Juan Francisco Delgadillo	Jefe del Servicio Forestal
Lic. Juan José Montiel	Director de ABEN y Presidente de REDES
Ing. Roberto Araquistán	Director Técnico de CORFOP
Dr. Dennis Corrales	Tecniforest
Sr. Peter Otterstedt	Jefe del Programa Sueco Forestal
Sr. Jorgen Strance-Hansen	Jefe Misión Técnica Danesa
Dr. Constantino Tapia	Representante de FAO
Dr. Carlos Sáenz	Decano Escuela de Biología UCA
Dra. Maritza Vargas	Decano UNAM, León
Lic. Mario Gutiérrez	Profesor de la UCA
Lic. Alejandro Mejía	Proyecto Manejo Trópico Húmedo
Lic. José Andrés Mejía	Representante del CATIE
Ben Chan, M. Sc.	Consultor de FAO
Sr. Glen Hodgson	Instituto para el Desarrollo de Regiones Autónomas (Indígenas)

PANAMA

22

Ing. Raúl Gutiérrez	Coordinador PAF/P
Personal Unidad Coordinadora del PAF/CA:	
Ing. Erasmo Ballesteros	Director a.i. INRENARE
Lic. Martha Ramírez de Vasquez	Subdirectora INRENARE
Ing. Manuel Rodes	Director Areas Protegidas
Dra. Raiza Ruiz	Directora de Cuencas
Ing. Orlando Ozorio	Director Desarrollo Forestal
Dra. Charlote Elton	Secretaria Ejecutiva
Lic. Rubén de La Victoria	Jefe de Planificación
Lic. Oscar Montesa	Jefe de Ecología Humana
Ing. Jorge Cobos	PAF/P
Lic. Bertha de Sabaraine	Jefe Sección de Capacitación
Lic. Juan Carlos Crespi	PNUD
Lic. Alfredo Broce	Director de Asistencia Técnica Internacional MIPPE
Ing. Carlos F. Sánchez F.	Representante del Sindicato de Industriales de Panamá
Sr. Juan Carlos Navarro	Director Ejecutivo ANCON
Junta Directiva	Asociación Nacional de Reforestadores y Afines, Panamá
Dr. Félix Núñez	Fundación Panamá
Dr. Moisés Dawrshi	Representante del CATIE
Lic. Rafael Tirado	Economista de MADELENA

23

que se asigne la prioridad política y los recursos técnicos y financieros necesarios para que se dé el ordenamiento territorial.

- Conservación de ecosistemas. La tradición conservacionista del país, se refleja en la orientación del PAF/CR, en donde el 34.6% del total de fondos requeridos se solicitan para financiar ocho proyectos de Conservación de un total de 31 proyectos, que sin duda vendrán a consolidar aún más el Sistema de Areas Protegidas del país.

- Leña y energía. Aunque la bioenergía representa el 40.5% del total del consumo energético y existe leña en cantidad suficiente para cubrir la demanda actual y futura para la totalidad del país; a nivel local existen áreas críticas, que requieren de un tratamiento especial, en donde lo básico debe ser un programa agresivo que contemple, además de técnicas silviculturales, planes de ahorro energético y de educación en conservación de suelos.

- Industrias. El ambiente es propicio para lograr una integración de la industria con el bosque. Los industriales están conscientes que si el bosque desaparece, ellos desaparecerán con él. Tanto los industriales que dependen del bosque natural, como aquellos dedicados a la reforestación, están planificando las acciones a realizar en el futuro para continuar operando en el sector; pareciera que se hace necesario algunas señales positivas de parte del sector gubernamental, principalmente en la consecución de recursos financieros adecuados.

- Instituciones: Aunque en los últimos años se ha venido conformando una compleja red de organizaciones e instituciones, que de una u otra forma inciden tanto en los proyectos de conservación como en los proyectos de desarrollo productivo, es necesario reconocer que el PAF/CR logró poner en la mesa el papel de cada una de esas instituciones, dependiendo ahora más de las gestiones que pueda realizar cada una de ellas en el desarrollo forestal del país.

Honduras

- Uso de la tierra. Anualmente se observa una disminución del 1.6% de la superficie del bosque remanente, de ellos 64.500 hectáreas son de bosque latifoliado y 42.360 hectáreas de pino comercial, en gran parte ambos como efecto del avance de la frontera agrícola. Además se regeneran en forma natural unas 26.810 hectáreas por año de bosque de pino. No obstante esta disminución de la superficie boscosa, la problemática sigue siendo la incertidumbre en la tenencia de la tierra y en el suelo forestal y es quizás esta la principal razón para destruir el recurso.

24

Anexo 2

PLAN DE TRABAJO

25

Output 0: General

Para dar inicio al Plan de Acción Forestal de Centroamérica se contrató, a través del Instituto de Recursos Mundiales, los servicios profesionales de un Coordinador Regional, por tres meses y medio, a partir del 14 de mayo de 1990. Se pretende que una vez firmado el Convenio entre ROCAP y el CATIE, que da el contenido presupuestario al Plan, dicho contrato puede continuar.

Output 1: Análisis de la información existente

Para el análisis de la información existente, se agrupó los países de la Región de acuerdo al nivel de avance que se tiene en la formulación del PAF Nacional, así:

- Nivel 1. Aquellos países donde aún no se inicia el PAF, aquí se incluyó a Nicaragua y El Salvador.
- Nivel 2. Aquellos países en donde el PAF/N se encuentra en proceso de formulación como son Panamá y Guatemala.
- Nivel 3. Aquellos países donde el PAF se encuentra en ejecución, tal es el caso de Honduras, Belice y Costa Rica

La clasificación anterior permitió programar visitas de acuerdo al nivel de avance existente, visitándose primero los de Nivel 1, en segundo lugar los del Nivel 2 y por último los países ubicados en el nivel de ejecución. En todos los casos se tendrá que tener claro el objetivo básico que es informar sobre la formulación del PAF/CA y la necesidad de la participación de los países en el mismo, así como su origen a través de la Comisión Centroamericana del Ambiente y Desarrollo. No obstante, el trabajo en cada grupo de países será diferente, así:

Nivel 1. Las visitas tendrán que ser más de promoción hacia la formulación del PAF/N y encaminada a orientarlos a la identificación de los principales problemas existentes. De ser posible se preparará una pequeña guía que indique qué es el PAF y cómo podría formularse en cada país, sin perder de vista que dicha formulación será una decisión del país. En esta guía se deberá incluir las experiencias obtenidas en aquellos países de la Región que ya lo formularon o se encuentran en dicho proceso y, además, las recomendaciones formuladas en las diferentes evaluaciones realizadas hasta la fecha al PAF.

Nivel 2. La visita deberá estar más orientada a apoyar la formulación del PAF Nacional, de manera que se corrijan

NU

los errores identificados en los otros países de la Región, así como incorporarle las recomendaciones producto de las evaluaciones realizadas.

Nivel 3. El objetivo básico será identificar si se está implementando el PAF Nacional como fue previsto, o si más bien se está trabajando en función de lo que se financió. Además se deberá tratar de identificar qué fue lo que se ofreció por parte de los Organismos Cooperantes y cuánto de ello ha llegado, o se ha cumplido.

En las visitas a cada país, se tratará de realizar reuniones de consulta a diferentes niveles y sectores, así:

Gobierno: Planificación
Agricultura
Recursos Naturales
PAF Nacionales

Educación: Escuelas Forestales
Universidades del sector
Centro de postgrado

Ongs de interés
Líderes del sector privado
Agrupaciones campesinas
Agrupaciones indígenas

Diagnóstico

Al concluir el programa de visitas se espera tener identificados, entre otros:

- Problemas existentes dentro del sector en cada país.
- Técnicos de la Región que puedan apoyar la formulación del PAF tanto en El Salvador como en Nicaragua.
- Técnicos centroamericanos que puedan apoyar en la formulación del PAF/CA.
- Principales limitantes en la realización de las Mesas Redondas Internacionales.
- Principales obstáculos existentes en la ejecución de los PAF Nacionales y listado de los principales programas y proyectos forestales en marcha.

27

- Consulta y comentarios al borrador del documento del PAF/CA preparado por el CATIE en 1987.

Con la información obtenida se preparará un diagnóstico de la problemática existente en la Región, en cuanto a recursos forestales, teniendo claro que las soluciones que se planteen tendrán que ser orientadas a lograr una identificación y participación amplia del sector forestal en el desarrollo en general de la Región. Esta participación, no sólo debe estar en la definición de políticas regionales, sino que también en la planificación y ejecución del desarrollo regional.

Dichas soluciones deberán enmarcarse dentro de una ESTRATEGIA CENTROAMERICANA en donde se ubiquen una serie de PROGRAMAS que den respuesta al conjunto de problemas cuyas causas sean similares. Dentro de cada programa se ubicarán los PROYECTOS que se identifiquen, de manera tal que cualquier proyecto que se ejecute lleve implícita la solución global de la problemática existente.

A este nivel se deberá presentar (1º octubre 1990):

- Resumen estado PAF Nacionales
- Resumen de los principales programas y proyectos en marcha
- Objetivos y alcances del PAF/CA
- Problemas identificados y posibles soluciones
- Trabajos complementarios para preparar el PAF/CA

Output 2: Mesa Redonda Regional

Se prevé realizar dos Mesas Redondas Regionales. La primera será tipo consulta, buscando un consenso entre los participantes del trabajo realizado y a realizar en el futuro, y la segunda de información y seguimiento.

Primer consulta

Buscando un mayor apoyo hacia los PAF Nacionales y, principalmente hacia aquellos países ubicados en el Nivel 1; se realizará la Mesa Redonda Regional a finales de setiembre de 1990 (los días 27, 28 y 29), en Nicaragua, con la participación de los Coordinadores Nacionales del PAF y los directores de los Servicios Forestales de cada país, así como de los representantes de los organismos auspiciadores de la formulación del PAF/CA.

Se presentará por parte del Coordinador Regional el informe preliminar para ser sometido a discusión por los participantes con la idea de lograr

28

un consenso sobre objetivos, problemas, soluciones, alcances y contenidos. Posteriormente se procederá a identificar y seleccionar aquellas ideas de proyectos de interés regional; lo anterior deberá salir como resultado de un ejercicio participativo, el cual estará basado en una priorización de criterios previamente establecidos. Además se tratará de identificar cuáles de estas ideas de proyectos es factible llevarlo a nivel de perfil, prefactibilidad o de proyecto.

Otro producto a obtener será la definición de la estrategia a seguir para la preparación del PAF/CA.

Para la preparación de este Documento Base se prevé contratar los servicios de un asistente que haya tenido experiencia en la formulación de un Plan Nacional, así como los servicios profesionales del Asesor en Revisión de Documentos, quien a la vez fungirá como Experto en instituciones.

Segunda consulta

Se prevé realizar una segunda Mesa Redonda Regional a finales de febrero de 1991, con la idea de informar sobre el avance obtenido en la formulación del PAF/CA e incluir todas aquellas sugerencias que se den al respecto. Además se aprovechará para conocer avances de los proyectos selectos. En esta Mesa Redonda participarán representantes regionales de los diferentes sectores, así como la CCAD, los Directores Forestales, los representantes de los PAF Nacionales y representantes de los organismos auspiciadores.

Durante el período de estas dos consultas se tratará de propiciar la participación de grupos de interés para el PAF/CA, identificando claramente el rol que deben jugar; tal es el caso de:

- Papel de los grupos indígenas dentro del PAF/CA
- Rol de la mujer dentro del PAF/CA
- Rol de la educación forestal formal dentro del PAF/CA
- Rol de los ONGs conservacionistas y de desarrollo dentro del PAF/CA
- La dimensión ambiental en la gestión pública

Es muy posible que el análisis que se realice sobre estos temas nos lleve a la necesidad de provocar consultas regionales sobre algunos de ellos, las que, dentro de lo posible, se tratarán de provocar aprovechando reuniones regionales de aquellos organismos que funcionan a nivel de la región, como son: REDES, CSUCA, UICN, otros.

29

Output 3: Estudios complementarios necesarios

A la luz de los resultados de la primera consulta, se procederá a actualizar la información y de inmediato se formularán los términos de referencia para la contratación de los expertos que elaborarán los perfiles, estudios de prefactibilidad y/o proyectos. De ser necesario, se adelantará una de las contrataciones previstas en el Output 5, con la idea de que apoye al equipo base en cualquier estudio complementario que se identifique.

En este momento será necesario revisar el contenido presupuestario de manera de poder identificar si los recursos existentes son suficientes para la formulación del PAF/CA. Si no fuera así se preparará una estrategia para conseguir los recursos necesarios, ya sea a través de cooperantes internacionales o bien, como aporte de los países de la Región.

Output 4: Preparación del documento base

Para apoyar la preparación del Documento Base, se prevé integrar un equipo de trabajo, preferiblemente de técnicos de la Región, con suficiente experiencia en las áreas de acción que se requieran y, de ser posible, que hayan estado involucrados en la formulación de Planes de Acción Forestal Nacionales de la Región.

Las áreas de acción que se prevé contratar, por lo menos inicialmente, son:

<u>Experto</u>	<u>Días</u>
Consultor en Economía	5
Consultor en Manejo de Bosque	5
Consultor en Industrias	5
Consultor en Dendroenergía	5
Consultor en Instituciones	5
Consultor en Areas Silvestres	5
Consultor en Uso de la Tierra	5
Asesor en Revisión de Documentos	30

Output 5: Elaboración de perfiles de proyectos

De acuerdo a los lineamientos emanados de la Mesa Redonda Regional, se procederá a redactar los perfiles de proyectos seleccionados. Se hace necesario tener claro que estos perfiles de proyecto únicamente llegarán en este período de formulación del PAF/CA a este nivel, por

30

lo que la preparación del proyecto definitivo se realizará en una fase posterior. Para la preparación de los perfiles identificados se aprovechará el equipo técnico integrado en el Output anterior, sin perder de vista que los fondos disponibles son limitados y que cualquier ahorro que se tenga en este punto, servirá para apoyar financieramente la elaboración de Proyectos Selectos.

Output 6: Elaboración de proyectos selectos

La experiencia en los Planes de Acción formulados en otros países nos indica que llegar sólo a la etapa de identificación de proyectos, o bien a perfil del mismo es peligroso, ya que luego es difícil poder contar con un grupo lo suficientemente capacitado para formular los proyectos; por tal razón se realizará un esfuerzo para, de ser posible, no sólo identificar cuáles ideas de proyectos deben llegar en esta fase a nivel de proyecto, sino que, de una vez, vaya acompañado del financiamiento respectivo negociado de previo con el organismo cooperante padrino.

Además de la segunda Mesa Redonda Regional, en donde se informará de los avances que se tiene en la preparación del Documento Base y de los proyectos, se prevé realizar una serie de consultas a nivel regional con aquellas personas que más conozcan sobre los temas en estudio.

Output 7: Mesa Redonda Internacional

Se deberá celebrar en junio-julio de 1991 y se espera que la presentación sea a base de videos y llegar a ella con algunos proyectos ya comprometidos en su financiamiento. Además lograr la decisión por parte de los cooperantes internacionales, de financiar la formulación de la preparación de aquellos proyectos que estén a nivel de perfil.

Se espera que la convocatoria sea realizada como un mandato de la Cumbre de Presidentes, invitándose a los Organismos Internacionales relevantes presentes en la Región, así como a aquellos otros interesados en apoyar el PAF/CA. La presencia de funcionarios gubernamentales con nivel decisorio será básica.

Output 8: Bibliografía forestal para Centro América

Para la realización de este tema se contratará a INFORAT (Información y Documentación Forestal para América Tropical).

Será responsabilidad del Contratista que INFORAT sea contratada lo antes posible, de manera que pueda retroalimentar a cada uno de los consultores y al equipo básico de formulación del PAF/CA.

31

Output 9: Consulta de expertos en manejo de bosques de bajura de latifoliadas

Para la realización de esta Consulta se tratará de identificar una organización internacional con presencia en la Región, que esté interesada en acompañarnos en la realización de esta consulta y que a la vez le dé seguimiento a los programas o proyectos que ahí se identifique.

Output 10: La campaña educativa

Se contratará a una empresa con experiencia y conocimiento de la Región, para que prepare y ejecute una campaña para concientizar a las personas de decisión y los grupos relacionados con el sector forestal, en cuanto a la problemática forestal de la Región y el papel del PAF/CA y de la CCAD en las soluciones de las mismas.

32

Anexo 3

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

<u>Actividades</u>	M E S E S													
	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J
Contrat. Coord. Reg. WRI	x	x	x	x										
Contrat. Coord. Reg. CATIE						x	x	x	x	x	x	x	x	x
Contrat. Equipo de Apoyo						x	x	x	x	x	x	x	x	x
Consultas a nivel de país	x	x	x											
Preparac. Informe Prelimin.				x	x									
Convocat. Mesa Red. Regional						x								
Envío Doc. a consulta									X					
Realización Mesa Red. Regional									X					
Prep. Términos Referencia									x	x				
Contratación de Expertos									x	x				
Elaborac. Perfiles Proyecto									x	x	x	x	x	x
Realización Mesa Red. Regional														x
Consulta Exp. Manejo Bosques														x
Informes Base Datos Bibl.				x									x	x
Campaña Educativa														x
Conoc. Mesa Redonda Internac.														x
Realización Mesa Red. Internac.														x
Búsqueda de donantes														x
Informes de Progreso														x
Asignación de Proy. a Ejec.														x
Entrega de Proyecto PAF/CA														x

Fecha de inicio:

14 de mayo de 1990

Fecha de finalización:

31 de ~~agosto~~ ^{Junio} de 1991

Anexo 4

PRESUPUESTO PARA LA FORMULACION DEL PAF/CA

33

	Costo Unitario US\$(000)	Número Unidades	Costo Parcial US\$(000)	Costo total US\$(000)
<u>Output 0: General</u>				
Coordinador Regional	0.15	225	33.8	
Asistente	0.05	225	11.3	45.8
Viajes Coord. Regional	0.20	15	3.0	
Viajes Internacionales			5.0	
Viáticos	0.10	90	9.0	17.0
Computadora y Accesorios	3.0	1	3.0	
Disco duro	1.0	2	2.0	
Materiales de oficina			2.0	
Comunicaciones			3.0	10.0
<u>Output 1: Análisis inform.</u>				
Consulta Documento Base	0.20	25	5.0	
Viajes	0.30	2	0.6	
viáticos	0.10	15	1.5	7.1
<u>Output 2: Mesa Redonda Reg. (2)</u>				
Mesa Redonda Reg. Tipo I				
Logística			0.5	
Viajes 12 participantes	0.25	12	3.0	
Viáticos	0.10	36	3.6	7.1
Mesa Redonda Reg. Tipo II				
Logística			3.0	
Viajes 25 personas	0.25	25	6.3	
Viáticos	0.10	75	7.5	16.8
Posibles Consultas (4)*				
Logística			2.0	
Viajes	0.25	25	6.3	
Viáticos	0.10	75	7.5	15.8
<u>Output 3: Estudios comp.</u>				
Consulta Documento Base	0.20	15	3.0	
Viajes	0.20	2	0.4	
Viajes Colab. Nac.	0.20	3	0.6	
Viáticos	0.10	15	1.5	
Viáticos Colab. Nac.	0.10	30	3.0	8.5
<u>Output 4: Prep. Documento Base</u>				
Consultor en Economía	0.20	5	1.0	
Consultor Manejo Bosques	0.20	5	1.0	
Consultor Industrias	0.20	5	1.0	
Consultor Energía	0.20	5	1.0	
Consultor Instituciones	0.20	5	1.0	
Consultor Uso de la Tierra	0.20	20	4.0	
Asesor Revisar Documento	0.20	20	4.0	
Viajes	0.40	7	2.8	
Viáticos	0.10	25	2.5	16.3

	Costo Unitario US\$(000)	Número Unidades	Costo Parcial US\$(000)	Costo total US\$(000)
<u>Output 5: Preparación Proyectos</u>				
Consultor Economista	0.20	15	3.0	
Consultor Manejo Forestal	0.20	5	1.0	
Consultor Industrias	0.20	15	3.0	
Consultor Energía	0.20	15	3.0	
Consultor Instituciones	0.20	15	3.0	
Consultor Uso de la Tierra	0.20	15	3.0	
Asesor Revisar Documento	0.20	40	8.0	
Viajes Consultores	0.40	7	2.8	
Viáticos	0.10	125	12.5	
Viajes Colaboradores Nac.	0.20	5	1.0	
Viáticos	0.10	50	5.0	45.3
<u>Output 7: Mesa Redonda Int. Tipo III</u>				
Logística			2.0	
Viajes participantes	0.20	21	4.2	
Viáticos	0.10	63	6.3	12.5
<u>Output 8: Bibliografía Forestal</u>				
Analista	0.02	333	7.8	
Asistente	0.01	200	2.9	
Reproducción Documentos				12.7
<u>Output 9: Consulta Forestal</u>				
Consultor	0.25	4	4.0	
Viajes	1.0	10	10.0	
Viáticos	0.1	40	4.0	
Logística			1.0	19.0
<u>Output 10: Campaña Educativa</u>				
Contratación			20.0	20.0
Imprevistos (10%)			24.7	
Costo Adm. sobre 350.4 310.4			56.0	
Reserva financiar Proyectos			19.7	
T O T A L				350.4
<u>Aportes</u>				
Contrato ROCAP/CATIE			310.4	
Aporte FINNIDA			40.0	
TOTAL APORTES				350.4

* Incluye posibles consultas con sectores indígenas, docencia o bien reuniones con el Comité Asesor

Anexo 5

35

AREAS DE ACCION EXISTENTES EN LA REGION

DE INTERES PARA EL PAF/CA

Programa Regional de Humedales

Ubicación : Centro América

Estado : En ejecución

Duración y fecha de inicio : Dos años a partir de octubre de 1988

- Objetivos :
- Promover la búsqueda y la disseminación de información sobre el papel que juegan los Humedales
 - Promover el intercambio de información entre las instituciones, de manera que las experiencias adquiridas en un país estén disponibles y puedan ser aplicadas en otro
 - Propiciar asistencia técnica a las instituciones gubernamentales y no gubernamentales de la Región.
 - Identificar áreas prioritarias de investigación y de proyectos demostrativos

Ejecutor : UICN, Oficina Regional para Centroamérica, ORCA

Programa Regional de la Mujer y Desarrollo Sostenible

Ubicación : Programa Regional

Duración y fecha de inicio : Un año a partir de febrero de 1990

- Objetivos :
- Promover acciones que buscan la mejora de la calidad de vida de la mujer centroamericana y de su familia a través de un aprovechamiento racional de los recursos naturales

Ejecutor : UICN

Programa conjunto UICN/CATIE

Conservación para el Desarrollo en Centroamérica
PROYECTO OLAFO

Ubicación : Areas demostrativas en cada país de la Región

30

Duración y fecha de inicio : Tres años a partir de marzo de 1989

Objetivos : - Promover el desarrollo sostenible en América Central a través de: Proyectos demostrativos, capacitación, apoyo a ONGs e investigación en humedales

Ejecutor : CATIE/UICN

Programa Regional de manejo de Vida Silvestre

Ubicación : Programa Regional, áreas piloto en estudio

Duración : Cinco años

Objetivos : - Promover el manejo de los recursos de vida silvestre en la región

- Asesorar a los gobiernos de la Región en el tema

- Asesorar a los gobiernos de la región en el tema

- Llevar a cabo proyectos demostrativos a nivel comunitario

- Reforzar la experiencia existente en la Región sobre el tema

Ejecutor : UICN

Proyecto Agroforestal para el desarrollo comunal

Ubicación : Provincia Central de Coclé, Panamá

Duración : Permanente, pero no tienen financiamiento en este momento

Objetivo : Diversificar y aumentar la producción total de la finca a través de técnicas agroforestales

Ejecutor : INRENARE, con el apoyo inicial de CARE

Estación Forestal Augustine Mountaing Pine Ridge

Ubicación : En la Reserva Forestal de la Cordillera de la Montaña de Pino, Belize

Ejecutor : Departamento Forestal, Ministerio de Recursos Naturales

Proyecto MADELENA

Duración : 10 años y vence en 1991

Ubicación : Regional

Ejecutor : CATIE