

Informe final de consultoría

Sistematización y documentación del proyecto

**PREVENCIÓN Y CONTROL LOCAL DE INCENDIOS FORESTALES
-PRECLIF-**

M Sc. Rosa Sanchez del Valle
Guatemala, Enero 2002

INDICE

	Pág.
I	Sistematización de la experiencia
1.2	Antecedentes 3
1.4	Objetivo y Resultados 3
1.6	Otras características del proyecto 4
1.8	Enfoque de GLR 6
1.5	Estructura del Proyecto 8
1.6	Las actividades del proyecto 9
1.7	Los Actores 15
1.8	Relaciones 16
1.9	Indicadores 18
1.10	Siglas utilizadas 19
II	Documentación del proyecto
	Documentación de gestión 20
	Documentación técnica 20

I **Sistematización de la experiencia**

1.1 Antecedentes:

- ❖ La GTZ y la Red Comunitaria de América Central para la gestión del riesgo –La red comunitaria- desarrollaron con aproximadamente 20 voluntarios de los municipios de Sayaxché, San Francisco, La Libertad y San Benito, del departamento de EL Petén, Guatemala, durante el período del 1 de enero de 2000 al 31 de marzo de 2001 el proyecto Capacitar la Red Comunitaria de América Central en Gestión de Riesgo – CARECOR-¹
- ❖ Uno de los resultados de ese trabajo fue la propuesta de los grupos comunitarios que priorizaron el desarrollo de las medidas que luego se incluyeron en el proyecto PRECLIF **(Ver anexo 1)**
- ❖ Un taller de planificación participativa realizado en junio de 2001, definió inicialmente, los contenidos principales y los actores del proyecto.
- ❖ Una propuesta inicial fue presentada a inicios del 2001 al Ministerio de Relaciones Exteriores de Alemania que decidió su realización, apoyando con fondos de la unidad de trabajo “Ayuda Humanitaria”.

1.2 Objetivo y Resultados

El 14 y 15.6.01 se desarrolló un taller de planificación participativa que definió objetivos, resultados y actividades del proyecto. **(Ver Anexo 2)**

Objetivo del proyecto:

En los cuatro Municipios de El Petén se ha introducido de manera ejemplar un programa local para la prevención de incendios forestales que ha sido aceptado y es apoyado por los actores principales en la prevención de incendios forestales de El Petén

Resultados:

R1

La población en riesgo de incendios forestales en los cuatro

¹ La estrategia del proyecto se centró principalmente en la capacitación y la asistencia técnica. La capacitación permitió desarrollar las bases teóricas y metodológicas de la gestión local del riesgo y el manejo de desastres. La asistencia técnica se orientó a la construcción de planes y proyectos hacia la construcción de estructuras organizativas y actividades de gestión.

municipios esta capacitada para realizar medidas locales de prevención de incendios forestales en coordinación con los CIF municipales.

R2

Las municipalidades de San Benito, San Francisco, La Libertad y Sayaxche han aceptado implementar medidas locales para la prevención de incendios forestales.

R3

La CODRED apoya las experiencias hechas con el programa local para la prevención de incendios forestales realizado de manera ejemplar en los cuatro municipios y las evalúa para su aplicación en otras regiones.

1.3 Otras características del proyecto

- ❖ Se trata de un proyecto piloto, especialmente si se considera la amenaza referida a incendios forestales, en el contexto de la gestión local de riesgo;
- ❖ Se trata de un proyecto de corto plazo: junio a diciembre 2001;
- ❖ Toma como base la organización comunitaria y el esfuerzo de capacitación en gestión local del riesgo realizados en el anterior proyecto CARECOR;²
- ❖ Promueve el enfoque **participativo** en la gestión local de riesgo
- ❖ Promueve relaciones de coordinación y cooperación con actores locales, desde gobierno local hasta actores individuales interesados en participar en el proyecto.
- ❖ Para toda la ejecución del proyecto se tiene como contraparte a “La Red Comunitaria de América Central para el Manejo de Riesgo” y actores locales de los 4 municipios de El Petén
- ❖ Aspira a establecer un ejemplo operacional, de un enfoque de prevención y de manejo de incendios, a nivel local/ comunitario.
- ❖ Para lograr el proceso de apropiación y traslado conceptual a nivel institucional y del departamento de El Petén, se previó –entre otros- la participación de CONRED, como coordinadora del Sistema Nacional para la Prevención y Control de Incendios Forestales (SIPECIF).³ Con dicha institución se firmó una carta de entendimiento para la realización del proyecto. **(Ver anexo 4)**

² Ver contenidos de la Guía Técnica del Ciclo de capacitación, que incluye 5 módulos sobre Ciclo técnico del Manejo del Riesgo, Proyección y evaluación, Organización, Gestión e incidencia y Síntesis, preparados por La Red Comunitaria de América Central para la gestión del riesgo, Julio-Diciembre 2000, y utilizados como base de su trabajo de capacitación.

³ Como respuesta a los daños causados por los incendios entre 1998 y 2000 el gobierno de Guatemala proyecta una Estrategia Nacional para la Prevención y Control de Incendios Forestales y estableció el Sistema Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales (SIPECIF), 1n 2001. Se trata de un sistema que coordina intersectorial e interinstitucionalmente.

- ❖ Una característica innovadora del proyecto es que toma en cuenta como actores estratégicos a los Alcaldes Auxiliares, una figura prevista en la legislación nacional pero hasta ahora poco valuada y considerada en muchos casos mano de obra gratuita para los alcaldes, para determinadas funciones.
- ❖ La población de los cuatro municipios incluidos en el proyecto se caracteriza por un alto componente indígena; la zona de ejecución en cambio, se caracteriza por ser un área de reasentamiento de refugiados y excombatientes del enfrentamiento armado interno que finalizó en 1996. En términos de etnicidad, el proyecto operó con la siguiente distribución poblacional:⁴

Sayaxche	San Francisco	San Benito	La Libertad
Mayoritariamente población quekchi	Población quekchi y mestiza (+)	Población quekchi y mestiza (+)	Población quekchi y mestiza (+)

El punto es importante sobre todo si se toma en cuenta el tipo de amenaza (incendios forestales), la relación entre parte de esta población y los recursos naturales y sus respectivos imaginarios comunitarios, temas que fueron también tratados durante el taller regional al que se hace referencia mas adelante (**Ver Anexos 5 y Anexo 14**).

⁴ Se hace referencia a estimaciones del coordinador del proyecto respecto del grupo poblacional con el que se trabajó. Para cifras sobre el departamento **ver anexo 14**.

1.4 Enfoque de GLR

1.4.1 El proyecto

>Zonas de intervención	Municipios de San Benito, San Francisco, La Libertad y Sayaxche
>Contexto del riesgo	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Cada año en los meses de febrero a mayo la zona es afectada por un periodo de sequía, temperaturas altas y escasa precipitación ❖ Población pobre ❖ Utilización de rozas y tumbas para cambiar el uso de la tierra ❖ Cambios demográficos ❖ Incremento en migración de poblaciones rurales ❖ Actividades de uso de la tierra incluyendo rozas, en áreas protegidas ❖ Conflictos de tierra ❖ Incendios premeditados
>Amenaza	Incendios forestales
>Asistencia técnica	<p>Coordinada y paralela a dos niveles: municipal y departamental</p> <p>Apoyo para la definición y coordinación, junto con las instituciones nacionales, de otras medidas que superen las capacidades locales</p> <p>Asesoría del GFMC (Ver Anexo 6)</p> <p>Apoyo a la implementación de un sistema participativo de observación, monitoreo y alerta temprana (ver Anexos 12 y anexo 16).</p> <p>Apoyos para la sensibilización y capacitación a grupos e instituciones para el traslado conceptual, la construcción local de la visión de riesgo, la prevención y control de incendios forestales, y las gestiones para la permanencia del proyecto (Ver Anexos 13, Anexo 15a, Anexo 15b, Anexo 15c, Anexo 15d y anexo 15e)</p>
>Medidas de prevención y mitigación	<p>Sensibilizar a la población para evitar y protegerse de los incendios forestales</p> <p>Elaboración de una propuesta comunitaria de organización para prevención, protección contra y manejo de incendios forestales</p> <p>Capacitar en materia de prevención y combate de incendios forestales a un grupo de voluntarios ya capacitados en GLR</p> <p>Implementar un sistema participativo de observación, monitoreo y alerta temprana y sus componentes (Ver anexo 17).</p> <p>Coordinar con las instituciones nacionales las medidas que superan las capacidades locales</p> <p>Promover el enfoque de GLR con las municipalidades y promover acuerdos municipales en tal sentido</p> <p>Elaborar una propuesta para una acuerdo municipal que garantice la implementación de medidas locales de prevención</p> <p>Conformar un grupo interinstitucional que garantice la implementación de medidas locales para la prevención y acciones de seguimiento para la GLR</p>

	Capacitar en manejo integral del riesgo de incendios forestales a las instituciones y comunidades
	Presentar el proyecto a instituciones nacionales, en su expresión departamental, para monitoreo y seguimiento
	Canalizar propuestas de seguimiento a instituciones locales
	Promover la operativización permanente de los Comités Municipales de incendios forestales, y la preparación de planificaciones municipales
	Aplicar el concepto de GLR a amenaza de incendios forestales
	Introducir experiencias con el sistema de autorización de rozas/quemas en los municipios (Ver anexo 6, Anexo 9 y Anexo 9^a.)
	Acciones de prevención: rondas de seguridad o de control en las que se necesite cortar trozas de árboles grandes, con equipo proporcionado por el proyecto.

1.4. 2 Las estructuras nacionales

En el país se han creado las estructuras y el marco legal para coordinar interinstitucional e intersectorialmente, durante la época de incendios forestales, para su manejo. No existen aún procedimientos establecidos para el manejo integral de incendios forestales (Integrated Forest Fire Management –IFFM), en forma conjunta, con el nivel local.

La Estrategia de Prevención y control de incendios forestales, (**Ver anexo 10**), la Creación del SIPECIF así como el Proyecto Protección Forestal, han sido proyectados y puestos en marcha dentro de un plazo relativamente corto. El enfoque de trabajo y los planes operacionales suministran coordinación y arreglos globales a nivel intra e interinstitucional para la prevención y control de incendios forestales. Estableciendo 16 centros de operaciones de emergencia y un programa inicial de capacitación, se considera que existe un marco institucional adecuado para coordinar los servicios gubernamentales relativos a incendios forestales.

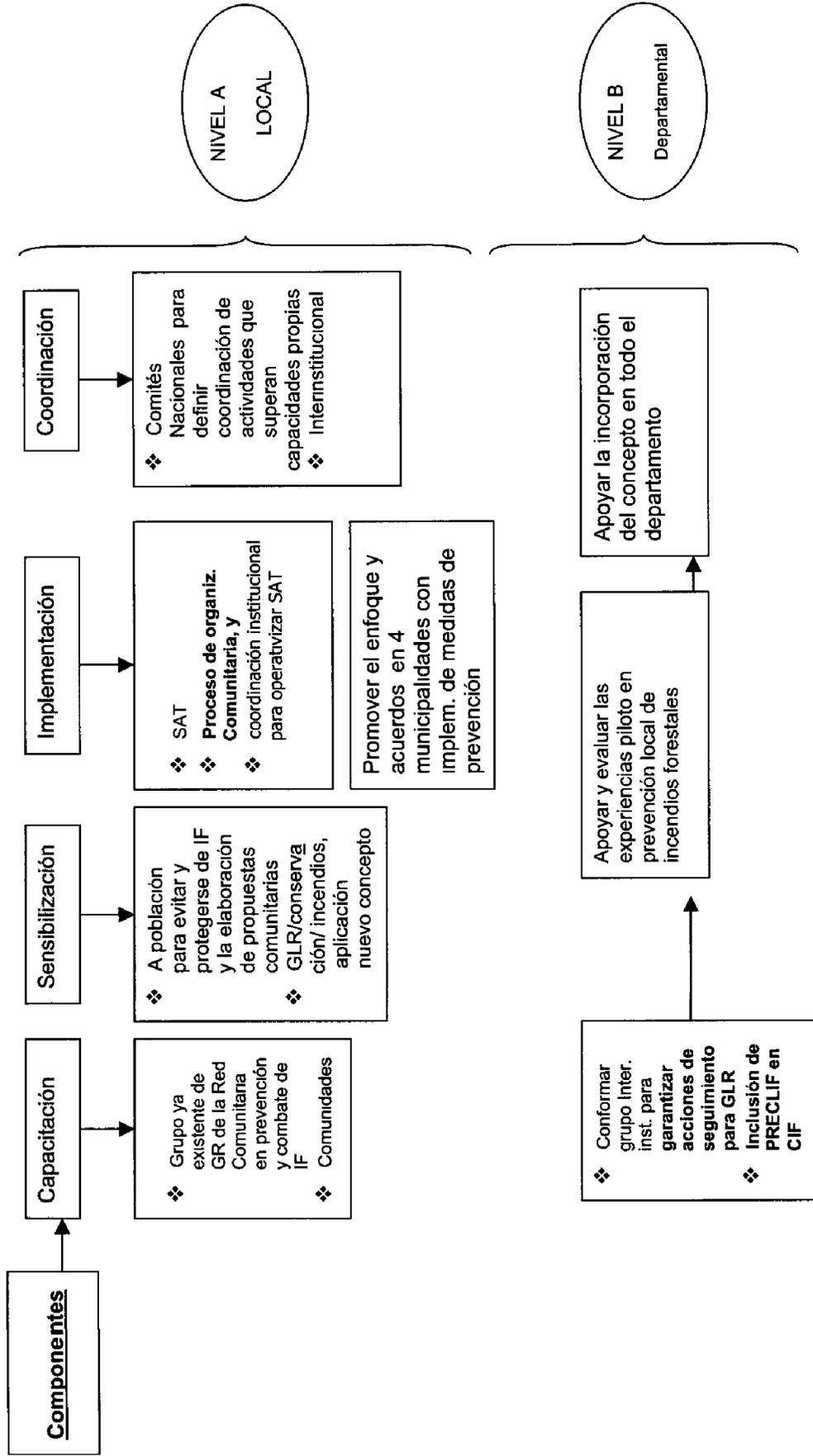
El proyecto y, específicamente algunas de sus actividades donde se han conocido otras experiencias, ha permitido a las instituciones acercarse al concepto de GLR, a su aplicación a la amenaza de incendios forestales y al involucramiento de las comunidades en estrategias de prevención y control de incendios. En consecuencia, a nivel del departamento, se ha logrado una visión distinta de parte de las instituciones, en lo que respecta a la integración de las comunidades como actores importantes en actividades de prevención y mitigación.

Dada la falta de capacidad que tiene actualmente el país para recibir y procesar directamente los datos provenientes de satélites en relación con los precursores de riesgo de incendio, o la detección/monitoreo de incendios activos y áreas dañadas por el fuego, se asesoró a las instituciones sobre posibles medidas inmediatas que pueden tomarse en estos ámbitos. (**Ver anexo 6 y Anexo 12**).

Sin embargo, como resultados inmediatos del proyecto se tiene la operacionalización de algunos CIF municipales sustituyendo la modalidad de activación solo al inicio de la temporada de incendios. Igualmente, insumos para las instituciones que trabajan a nivel del departamento, sobre otras medidas a implementar como la integración de la población, (**Ver Anexo 13 y Anexo 15**), de quemas (permiso de técnicas de quema

seguras y ambientalmente correctas) (Ver Anexo 9 y Anexo 9^a.) y el uso de incendios prescritos en el manejo de bosques coníferos en áreas montañosas, entre otros.

1.5 Estructura del Proyecto



1.6 Las actividades del proyecto

Además de las actividades realizadas con base en la matriz de planificación, que aparece en este mismo apartado, se han desarrollado otras actividades:

Un taller de planificación participativa del proyecto PRECLIF el 14 y 15 de junio del 2001 donde se obtuvieron la matriz de planificación (**Ver Anexo 2**) y el plan operativo del proyecto (**Ver Anexo 3**)

Una asesoría a corto plazo del Dr. Johann G. Goldammer, experto internacional en manejo integral de incendios forestales, del Global FIRE Monitoring Center (GFMC) en agosto, 2001. (**Ver Anexo 5 y Anexo 6**)

De esta asesoría se ha visto beneficiada la institucionalidad creada por el Estado para el combate a incendios sobre todo el nivel departamental⁵. En sentido contrario, el proyecto se vio beneficiado del hecho de contar con esta infraestructura y marco institucional con el cual coordinar actividades y acciones técnicas, evidenciando como uno, complementó al otro.

Foro Taller: "Manejo integral de incendios forestales Agosto 2001, Santa Elena, Petén, actividad que sirvió para aprovechar la presencia del Dr. Goldammer, para hacer –con los actores claves en prevención de incendios forestales de El Petén- un análisis en profundidad de la situación de los incendios forestales en el país, la estrategia y la institucionalidad nacional creada para combatirlos, las experiencias en el mismo tema en otros países, las diferencias por país como en el caso Guatemala por su componente indígena, así como las posibilidades de prevención y control con una participación comunitaria. (**Ver anexo 5**)

Una propuesta para un sistema de alerta temprana INAB, CONAP, CONRED y comunidades, con el coordinador del proyecto PRECLIF (**Ver anexo 16**) utilizando la frecuencia de CONRED.

Equipamiento de comunidades. Con las comunidades en las cuales se entregó equipo de prevención y control de incendios forestales, (**Ver Anexo 11**) se firmó una carta de compromiso para destinar un local seguro para el almacenamiento del mismo, nombrar personas responsables de su cuidado y mantenimiento, de informar sobre el estado de las herramientas dos veces al año y de capacitar a los miembros de la comunidad en el uso del equipo y en la organización del trabajo de prevención y control de los incendios. (**Ver Anexo 7**). El equipo básico mínimo entregado incluye machete, azadilla, rastrillo, escobeta, brújula, motosierras y extinguidores forestales. Se incluyeron además algunas motosierras para uso de todas las comunidades y, para ello, ubicadas en un lugar estratégico, donde además existe el compromiso de darles mantenimiento. Además de las que se planificaron en detalle al inicio del proyecto, (**Ver Anexo 3**) que aparecen como "actividades", de hecho van requiriendo una serie de "subactividades" para su cumplimiento, como puede verse en el siguiente cuadro:

⁵ Se han establecido 16 centros de operaciones de emergencia para incendios forestales (COE-IF)

Cuadro 1· Detalle de actividades y subactividades del proyecto

Resultado 1	
La población en riesgo de incendios forestales en los cuatro municipios esta capacitada para realizar medidas locales de prevención de incendios forestales en coordinación con los CIF municipales.	
Actividades	Subactividades
1.1 Sensibilizar a la población para evitar y protegerse de los incendios forestales y la elaboración de propuestas comunitarias	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Preparación de materiales, adaptación a población a capacitar, involucramiento de la población en la preparación de algunos de estos materiales ❖ Sensibilización en todas las comunidades hacia procesos de organización para implementar medidas de prevención ❖ Reuniones con centros educativos de las comunidades involucradas para preparar jornadas de sensibilización con profesores y alumnos(as) y miembros de los comités de manejo de riesgo ❖ Participación de alcaldes auxiliares en estas reuniones y en las jornadas de sensibilización y de capacitación
	Realizar el Mapa de amenazas con cada comunidad, con énfasis en incendios, área de mayor riesgo, de donde vienen, lugares donde deberán establecerse líneas de control, puntos de monitoreo y vigilancia, y otros tipos de acciones para prevención de incendios.
	❖ Definición de figura de " <u>referente municipal</u> " cuyas funciones se refieren al acercamiento con las comunidades de su municipio, coordinando estrechamente con el referente departamental de La Red Comunitaria.
Realizar el Mapa de amenazas con cada comunidad, con énfasis en incendios, de donde vienen, lugares donde hay agua, etc	Realizar en cada comunidad un Plan de Emergencia frente a incendios (que tipo de obras son necesarias –rondas, puntos altos para hacer verificación visual de quemadas, etc.)
1.2 Capacitar en materia de prevención de incendios forestales a un grupo de voluntarios	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Coordinación interinstitucional con INAB, CONAP y ONGs con sede en El Petén ❖ Coordinación con 14 comunidades

<p>capacitados en gestión de riesgo</p>	<p>Relaciones con referentes comunitarios</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Reuniones para presentar proyecto ❖ Una reunión con la asamblea comunitaria para escoger los 5 miembros que asistan al curso de bomberos forestales ❖ Reunión con guardarecursos de CONAP que trabajan en otras comunidades distintas de las 14 incluidas en el proyecto, a solicitud de CONAP ❖ Reunión con miembros de la Policía Nacional por antecedentes de incidencia municipal (Proyecto CARECOR) ellos fueron amplios en participación
	<p>Revisión de contenidos técnico de cursos en forma participativa con una comisión formada por instructores más dos miembros de las comunidades, y el asesor del Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Revisión de contenidos ❖ apropiación de contenidos a niveles de los que serán los usuarios incluyendo analfabetas y hablantes de idioma quekchí ❖ Desarrollo de tres cursos teórico prácticos para bomberos forestales ❖ Definición del equipo: ❖ Desarrollo de un foro taller de Manejo de Incendios Forestales ❖ Después de realizar este foro taller, donde se analizó el equipo que usan los bomberos forestales y las necesidades específicas de las comunidades, se definió el tipo y la cantidad de equipo que se entregaría a éstas. La determinación del equipo, características, etc. Se hizo de manera consensuada, a partir de las recomendaciones que aparecen en el Manual del Curso para Bomberos Forestales que se utilizó en el proyecto. ❖ Definición de lugares donde ubicar el equipo (reuniones con las 14 comunidades, tomando en cuenta las mas alejadas, y cantidad de equipo con base en extensión de la comunidad y del presupuesto disponible). Con las comunidades en las cuales se entregó equipo, se firmó un acta de compromiso. (Ver Anexo 8). ❖ Además de la determinación del equipo con base en la disponibilidad de recursos, se buscaron otros apoyos técnicos como brújulas y espacio físico para hacer el curso, gestionado con la USAC, para hacer uso de su finca, que es un área protegida. <p>Desarrollo de cursos de capacitación y formación de bomberos forestales Se capacitaron un total de 72 miembros de 14 comunidades mas los guardarecursos de CONAP de la región de El Petén</p>

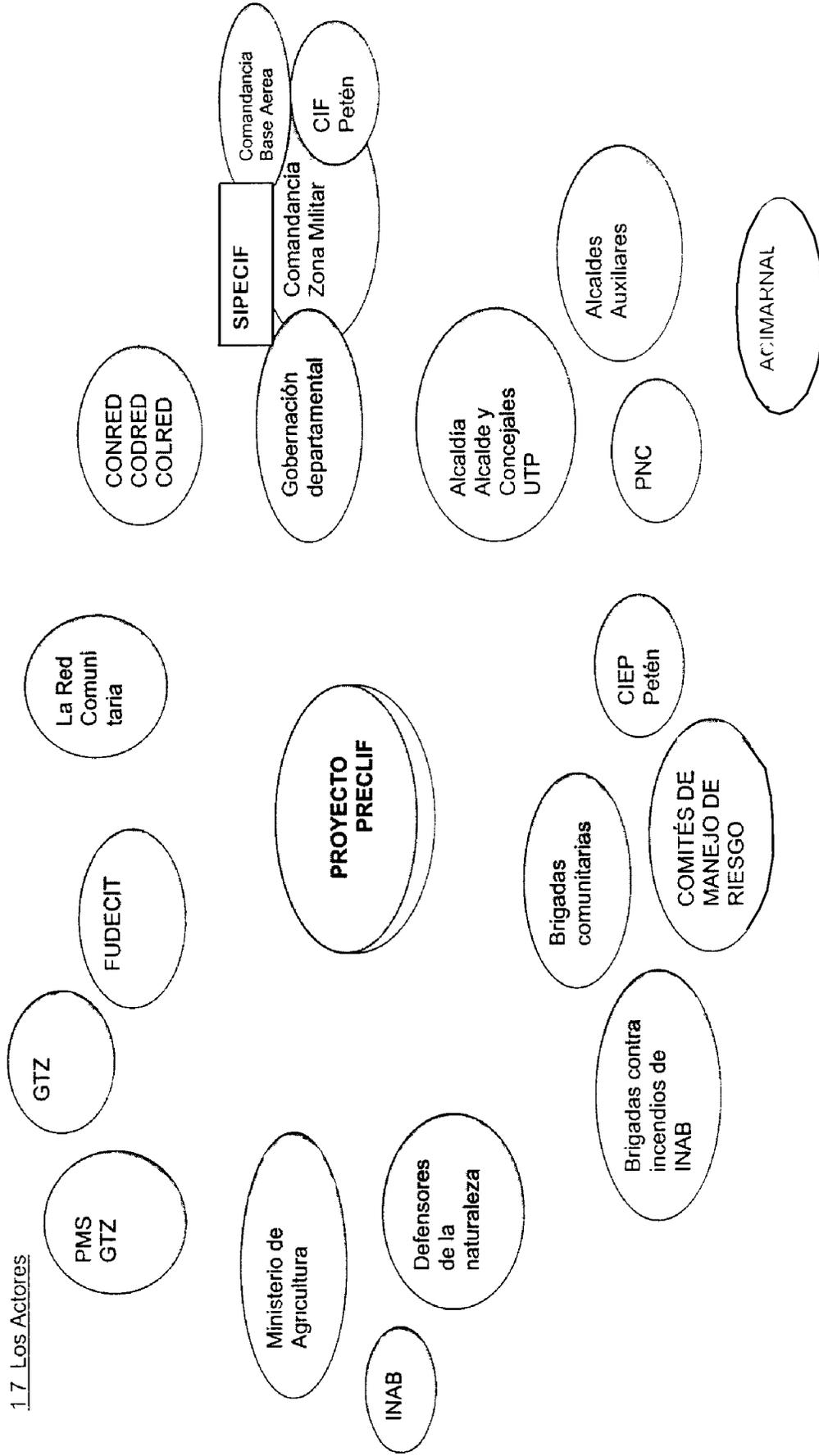
<p>1.2.1 Capacitación a 5 por comunidad (14 comunidades) en San Francisco, La Libertad, San Benito y Sayaxche</p>	<p>Jornadas de sensibilización y concientización de los 5 participantes por comunidad sobre importancia de conservación y protección de recursos naturales Preparación de materiales para socialización con ayudas audiovisuales, dibujos, videos, etc. Actividades de capacitación para socializar, en cada comunidad, el contenido del curso de bomberos forestales Actividades de capacitación en todas las comunidades, Coordinación logística, Coordinación con 14 comunidades Coordinador del proyecto trabajando en apoyo de INAB en estas capacitaciones</p>
<p>1.3 Definir un proceso de organización comunitario para implementar medidas de prevención de incendios</p>	<p>Promoción de la organización de cara a las amenazas que pueden convertirse en desastres Formación de brigadas para la atención de incendios forestales Las comunidades con las que se ha trabajado este proceso de organización, están funcionando como eje de coordinación entre y con las comunidades ubicadas alrededor.</p>
<p>1.4 Implementar un sistema participativo de observación, monitoreo y alerta temprana (aparatos de medición, una estructura para el procesamiento de datos (computadora, radiotelefonos), y formación de usuarios</p>	<p>Estudio de ubicación de los equipos del sistema de alerta (radios), en reunión con 14 comunidades, tomando en cuenta las mas alejadas, cuántos radios, presupuesto, etc. Acuerdos sobre requerimientos par autorización de frecuencia y su incorporación en radios de base de insituciones Realización de pruebas de señal (En coordinación con CONRED) y de comunicación por radio Compra de radios Entrega e instalación de radios, e instrucciones para su uso Coordinación interinstitucional con INAB, CONAP, y ONGs con sede en San Elena (Flores) Realización de taller para iniciar la capacitación a los operadores de radios Implementación de un sistema preliminar de monitoreo visual y alerta de ocurrencia de incendios forestales</p>
<p>1.5 Estudio de ubicación del centro de comunicación (mantenimiento) Establecer centros de radio frecuencias y radio trasmisiones</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Reconocimiento preliminar para establecimiento de sistema de comunicación en comunidades ❖ Con los aportes de la asesoría del Dr. Goldammer se ha diseñado una propuesta de alerta de incendios en cuatro municipios, colocación estratégica de 6 bases de radio ❖ Para el estudio de ubicación se realizaron <ul style="list-style-type: none"> ○ Pruebas de señal hasta CONRED central (intensidad y claridad de la señal) ○ Registro de la vivienda donde se hizo la prueba ○ Registro de ubicación geográfica (GPS) ○ Registro de distancia desde Santa Elena a cada comunidad

<p>1.6 Coordinar con las instituciones nacionales responsables las medidas que superan las capacidades locales</p> <p>Resultado 2</p> <p>Las municipalidades de San Benito, San Francisco, La Libertad y Sayaxche han aceptado implementar medidas locales de prevención de incendios forestales</p>	<p>Promover una relación directa con municipalidades para empezar a desarrollar concepto de GLR</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Recopilación de propuestas para las municipalidades en apoyo al trabajo comunitario ❖ Visitas a alcaldes ❖ Coordinación directa con CIF municipales ❖ 2 Jornadas de capacitación con municipalidades, miembros de sus corporaciones, de todas las comunidades incluidas en el proyecto, Comités de Manejo de Riesgo comunitarios, actores locales y CIF Municipales (Una jornada con municipalidades de Sayaxche y La Libertad, otra con San Benito y San Francisco)
<p>2.1 Promover el enfoque de GLR con las municipalidades y promover el acuerdo municipal</p>	<p>Ubicación del tema en la Asociación de Municipalidades del Petén</p> <p>Reuniones de trabajo con municipalidades y CIF Municipales para lograr Acuerdo Municipal, en cada municipalidad, que fomenta acciones permanente de prevención y que garantice la sostenibilidad del esfuerzo iniciado por PRECLIF, traslado de enfoque conceptual,</p> <p>Coordinaciones institucionales periódicas tanto para actividades como para acuerdos interinstitucionales relacionados con el proyecto y con el traslado conceptual, en cada actividad y en la totalidad del proyecto.</p> <p>Promoción de Acuerdos por medio de reuniones constantes con la comisión de seguimiento para el nivel municipal (conformada por representantes de comunidades, de la SARN de cada municipalidad (Sección de Agricultura y Recursos Renovables), de CONRED, y de INAB), especialmente en lo relativo a insumos y estrategias para tener incidencia en el área de incendios forestales</p>
<p>2.2 Elaborar una propuesta para un acuerdo municipal que garantice la implementación de medidas locales para la prevención</p>	
<p>2.3 Conformar un grupo Inter. Institucional que garantice las acciones de seguimiento para la GLR</p>	

Resultado 3	
La CODRED apoya experiencias hechas con el programa local para prevención de incendios forestales realizado de manera ejemplar en los cuatro municipios y las evalúa para su aplicación en otras regiones.	
3.1 Definir los mecanismos para que los actores de CODRED/CIF-PETEN apoyen el programa ejemplar	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Presentación del proyecto PRECLIF en la CIF-Petén ❖ Participación en las reuniones de la CIF-Petén ❖ Visitas de seguimiento por parte de los referentes municipales y departamentales de La Red Comunitaria ❖ Seguimiento a actividades técnicas de INAB y CONAP
3.2 Documentar y sistematizar y evaluar las experiencias hechas en los cuatro municipios	<ul style="list-style-type: none"> ❖ CIF Petén evaluó la experiencia del proyecto PRECLIF por medio de visitas y entrevistas en comunidades e instituciones involucradas en el proceso ❖ Taller de evaluación comunitaria del proyecto
3.3 Canalizar propuestas comunitarias a instituciones correspondientes	Al momento –enero 2002- se está en la etapa de recopilación de las propuestas comunitarias.
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Municipalidades ❖ COREDUR ❖ MAGA ❖ AMUPET., etc 	

Este trabajo desarrollado puede además ser visto desde la perspectiva de los actores que se fueron involucrando, ya sea a iniciativa del proyecto o por el interés que generó la propuesta. Algunos de ellos aparecen en el siguiente cuadro

1.7 Los Actores



1.8 Relaciones

La realización del proyecto consideró como actores claves a las municipalidades, y la institucionalidad de gobierno creada recientemente para el control de incendios forestales. En este contexto, el trabajo más importante se desarrolló con y en coordinación y acuerdo con SIPECIF, INAB y CONAP. En términos de emergencia, con la CONRED departamental y sus sedes municipales.

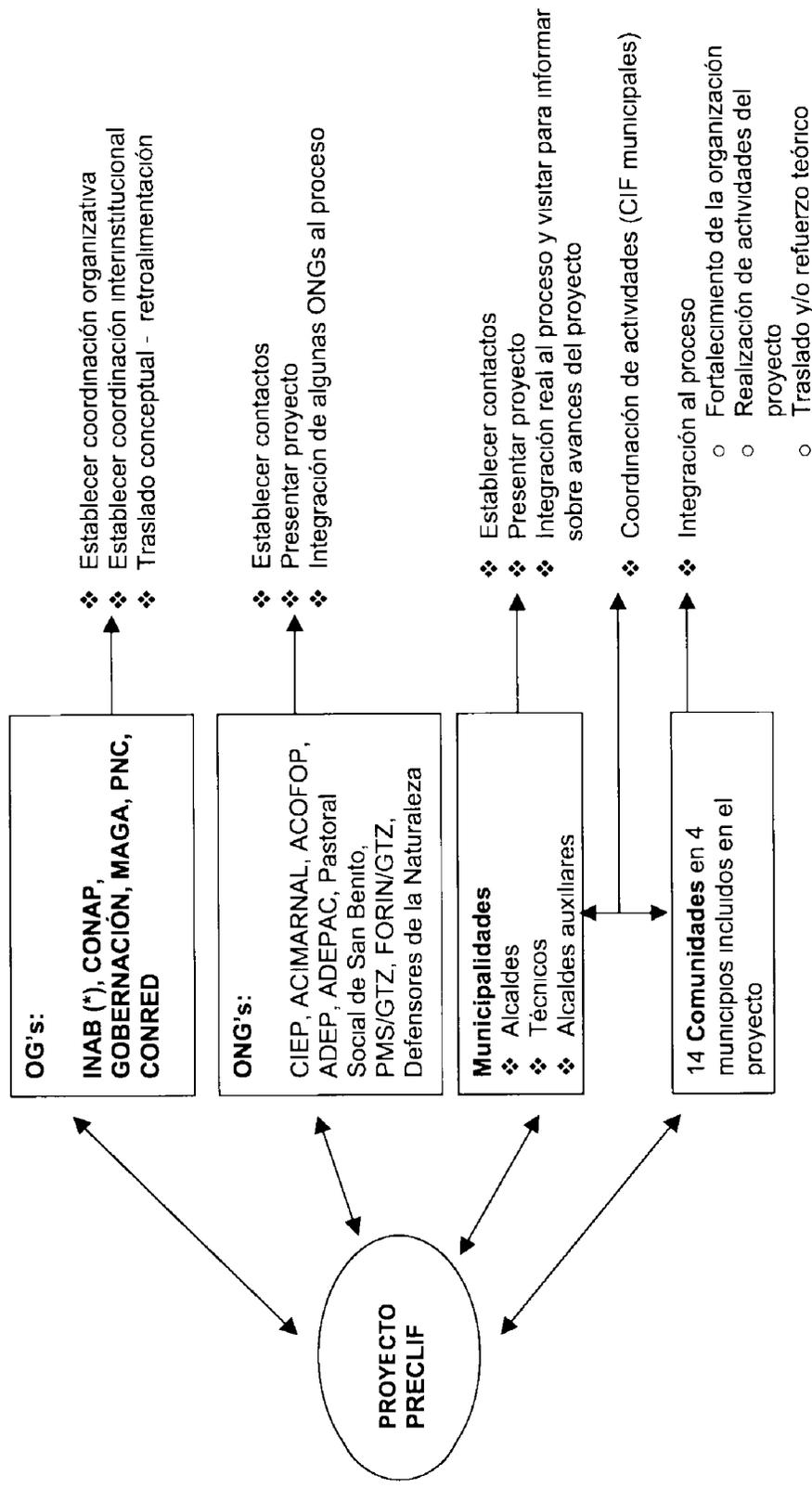
El segundo nivel de relación es con el nivel departamental, ya que parte de la infraestructura de gobierno existente, llega a ese nivel, como es el caso de la Comisión departamental de incendios forestales.

El tercer nivel de relacionamiento es con los municipios y sus respectivas comunidades.

Un actor estratégico en este proyecto ha sido la municipalidad, que a partir de la realización del proyecto, han empezado a reflexionar en términos de **GLR / incendios forestales / manejo integral con participación de la comunidad**. Un aporte para las municipalidades han sido los insumos para operacionalizar las CIF es decir, las comisiones creadas específicamente para incendios forestales, así como sus posibles funciones. En términos de municipios de intervención, puede decirse que en San Benito y San Francisco las CIF no estaban conformadas y en La Libertad y Sayaxché ya estaban conformadas y ya existían acuerdos municipales.

Otras formas de relacionamiento derivan directamente de las acciones de prevención y mitigación como son las actividades de sensibilización y capacitación. Derivadas de éstas, adquieren importancia –especialmente- las que se originan en las comunidades y se orientan hacia sus respectivas autoridades locales, para promover acuerdos sobre obras a realizar, dar continuidad a los grupos creados para el control y prevención de incendios forestales, promover la operativización permanente de los CIF municipales, canalizar con apoyo de la municipalidad, otras propuestas, a instituciones locales, etc.

Estas relaciones que se establecen como resultado directo de la realización del proyecto, también puede expresarse en la forma siguiente.



(*) Con el proyecto se establecen relaciones formales con el nivel nacional y regional (Región VIII) Antes ya existían relaciones entre el personal de Inab y las comunidades

(*) Secciones de agricultura y Recursos Naturales de cada municipalidad (SARN)

1.9 Indicadores

En la Matriz de planificación del Proyecto, desarrollada participativamente, se fijaron los siguientes indicadores (**Ver Anexo 2**):

R1	La población en riesgo de incendios forestales en los cuatro municipios esta capacitada para realizar medidas locales de prevención de incendios forestales en coordinación con los CIF municipales.	A dic 2001 existen propuestas de 14 comunidades de los 4 municipios para definir estrategias de prevención en el marco del desarrollo rural A dic 2001 114 comunidades de 4 municipios tienen a su disposición el equipamiento y manejan técnicamente medidas de alerta temprana y de control de incendios
R2	Las municipalidades de San Benito, San Francisco, La Libertad y Sayaxche han aceptado implementar medidas locales para la prevención de incendios forestales.	A dic 2001 en los cuatro municipios existen acuerdos municipales responsabilizándose de dar seguimiento al proceso
R3	La CODRED apoya las experiencias hechas con el programa local para la prevención de incendios forestales realizado de manera ejemplar en los cuatro municipios y las evalúa para su aplicación en otras regione	La CONRED ha integrado en su estrategia la experiencia generada en el proyecto hasta diciembre 2001

1.10 SIGLAS UTILIZADAS

ACIMARNAL	Asociación Civil del Medio Ambiente y Recursos Naturales de La Libertad
ACOFOP	Asociación de comunidades forestales de El Petén
ADEP	Asociación de desarraigados de El Petén
ADEPAC	Asociación de desarrollo para américa central
AMUPET	Asociación de Municipalidades del Petén
CCAD	Comisión Centroamericana de ambiente y desarrollo
CONRED	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
COLRED	Coordinadora Local para la Reducción de Desastres
CODRED	Coordinadora Departamentall para la Reducción de Desastres
CONAP	Consejo Nacional de Áreas Protegidas
COREDUR	Consejo Regional de Desarrollo urbano y rural
GTZ	Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit
INAB	Instituto Nacional de Bosques
IFFM	Integrated Forest Fire Management
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
SARN	Secciones de agricultura y Recursos Naturales, de cada municipalidad
SIPECIF	Sistema Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales
OFDA	Oficina de Asistencia para Desastres por sus siglas en inglés
PROFOR	Proyecto Protección Forestal
SEPRONA	Servicio de protección de la naturaleza de la Policía Nacional Civil
USAC	Universidad de San Carlos de Guatemala

II Documentación del proyecto

Documentación de gestión

<u>Anexo 1</u>	<u>Descripción del Proyecto PRECLIF</u>
<u>Anexo 2</u>	<u>Matriz de Planificación</u>
<u>Anexo 3</u>	<u>Matriz de Plan Operativo</u>
<u>Anexo 4</u>	<u>Carta de entendimiento CONRED- Gob. Alemania</u>

Documentación técnica

<u>Anexo 5</u>	<u>Taller regional Manejo Integral de Incendios Forestales</u>
<u>Anexo 6</u>	<u>Informe Asesoría sobre Gestión local Integral de Incendios.</u>
<u>Anexo 7</u>	<u>Acta de compromiso equipo para prevención y control de incendios forestales</u>
<u>Anexo 8</u>	<u>Contenidos materiales de sensibilización comunitaria</u>
<u>Anexo 9</u>	<u>Análisis de experiencia de autorización de quema/roza</u>
<u>Anexo 9^a</u>	<u>Formato de autorización de quema/roza</u>
<u>Anexo 10</u>	<u>Estrategia Nacional de prevención y control de Incendios forestales en El Petén</u>
<u>Anexo 11</u>	<u>Definición de equipo local necesario para prevención y control de incendios forestales</u>
<u>Anexo 12</u>	<u>Definición de un sistema de alerta oportuna para incendios forestales</u>
<u>Anexo 13</u>	<u>Propuesta para sensibilización a población sobre prevención y control de Incendios forestales</u>
<u>Anexo 14</u>	<u>Territorio étnico y paisaje sagrado de los Maya Queqchi en El Petén</u>
<u>Anexo 15</u>	<u>Guía de trabajo comunitario "mi trabajo en la comunidad"</u>
<u>Anexo 16</u>	<u>Propuesta de Sistema de alerta temprana</u>
<u>Anexo 17</u>	<u>Informe instalación de radios</u>