

## CAPITULO II

### PLANES DE ACCION INSTITUCIONALES

#### 1. MINISTERIO DEL AMBIENTE Y ENERGÍA

##### 1.1. ÁREA DE CONSERVACIÓN PACÍFICO CENTRAL

###### 1.1.1. INTRODUCCION

Una de las Áreas de Conservación más críticas por la incidencia de fuegos a nivel nacional, lo es el Área de Conservación Pacífico Central (ACOPAC).

Desde principios de la década de los setenta, con el proceso acelerado de deforestación así como la habilitación de áreas ganaderas, en suelos de vocación forestal, la presión sobre los escasos recursos naturales se fue agravando en esta región del país.

A pesar de la preocupación institucional por el problema que se vive en la región por la alta incidencia de los fuegos forestales y quemados, no se ha logrado establecer un plan sistemático que reduzca los efectos ambientales que se producen en este tipo de práctica cultural

Las actividades más importantes que se han logrado poner en práctica, consisten primero en denunciar ante los Tribunales de Justicia a las personas que quemaron sin permiso, la implementación de planes de prevención y combate en áreas específicas como en el Parque Nacional Carara y la formación y capacitación de brigadas de voluntarios en diferentes comunidades del ACOPAC.

La mayor cantidad de incendios forestales se han concentrado en una franja que se extiende desde la Zona Protectora Tivives, el parque Nacional Carara, la Zona Protectora Cerros de Turrubares, el área de los Cerros de la Potenciana hasta la Zona Protectora La Cangreja.

El riesgo mayor que se corre en esta Unidad de Manejo es la destrucción del bosque natural, que por los estragos del mal uso, se encuentra en áreas muy reducidas, que son islas, en el paisaje totalmente alterado.

La disminución de la cobertura vegetal, por el agente fuego y la deforestación establece un conflicto directo, entre este y las posibilidades de desarrollo regional y local, esto debido a la alta dependencia de los recursos naturales, por parte de las comunidades vecinas; por ejemplo la producción de agua potable.

Otra de las áreas de mayor preocupación, por los daños que ocasiona el fuego, se concentra en el cambio que regionalmente se ha logrado con la introducción de métodos tecnológicos en reforestación y conservación de suelos, que han permitido un notable aumento en cuanto a productividad y su repoblación forestal.

El alto grado de riesgo que presentan estas áreas recuperadas a los efectos del fuego por la cercanía de fincas sin ningún tipo de recursos naturales, hace necesario tomar las medidas preventiva adecuadas para evitar daños cuyo costo financiero, es muy alto; en valor actual y en

valor futuro.

El área de bosque natural la situación es crítica, apenas empiezan los primeros intentos de organización de una estructura administrativa para atender el problema del fuego.

La magnitud de los daños que ha ocasionado el fuego a nivel de finca y de área protegida ha despertado un gran interés en las instituciones públicas, y organizaciones privadas (nacionales e internacionales) y de agricultores de la Región que están buscando alternativas de solución y exigen su incorporación activa para atender el problema de fuegos en esta Área de conservación.

Por lo anterior es que el fortalecimiento de las actividades tendientes a la conservación de los recursos naturales, es nuestra misión cada día.

En el ACOPAC nos vemos en la tarea de promover la protección y el manejo sostenible de los recursos existentes principalmente en las áreas protegidas, es por lo que la prevención y el control de los incendios forestales es una de las actividades más importantes a cumplir para el nuevo milenio.

### **1.1.2. OBJETIVOS**

#### ***a. Objetivo General***

Contribuir con la política nacional de conservación y protección de los recursos naturales, establecidos en la Estrategia Nacional para el Desarrollo Sostenible, mediante la ejecución de un Plan de Trabajo, tendiente a disminuir los daños ocasionados por los incendios forestales y paralelamente capacitar a los agricultores en la prevención y control de incendios forestales y en el uso racional del fuego.

#### ***b. Objetivos Específicos***

- Reducir la incidencia de las quemas y los incendios forestales en el ACOPAC
- Promover el cambio de actitud e incorporar a la Sociedad en las actividades de prevención y control de los incendios forestales en el ACOPAC.
- Promover la participación interinstitucional en el apoyo a las actividades de prevención y control de los incendios forestales en el ACOPAC.
- Gestionar el apoyo financiero para desarrollar las actividades de prevención y control de los incendios forestales
- Fortalecer el programa de prevención y control de incendios forestales

### **1.1.3. ALCANCES**

- Fortalecer el programa de prevención y control de los incendios forestales en el ACOPAC.
- Proteger los recursos existentes en las áreas protegidas en el ACOPAC.

- Obtener por parte de la sociedad el manejo del fuego utilizando este como una herramienta de trabajo
- Dar seguimiento y apoyo a las brigadas y promover la formación de nuevas
- Conocimiento de la sociedad civil de la problemática del fuego en el ACOPAC.
- Formar una comisión interinstitucional para el apoyo en las actividades de prevención y control de los incendios forestales.

#### **1.1.4. METODOLOGIA**

Con el objetivo de preparar el plan de trabajo para la prevención y control de incendios forestales temporada 1999 2000 en el ACOPAC se procedió a realizar reuniones en cada subregión a fin de planificar las actividades a desarrollar con base a los recursos y necesidades existentes.

Gracias a las condiciones climáticas que prevalecieron durante el periodo de verano de 1999 la ocurrencia de incendios forestales y quemas descontroladas fue relativamente poca, sin embargo debemos día a día promover en las comunidades la prevención de los incendios forestales.

Con base a esta experiencia existe gran positivismo por parte de la dirección y funcionarios en afrontar como una realidad necesaria el desarrollar actividades en el campo de la prevención y control de los incendios forestales.

La estrategia operativa para la temporada –1999 2000 se basa en las actividades establecidas en la estrategia nacional para manejo del fuego en Costa Rica 1997-2000.

Se nombraron encargados en cada subregión los cuales ejecutarán las actividades planificadas en conjunto con el programa de educación ambiental.

Los encargados de las subregiones realizarán las actividades con base a lo programado para el desarrollo de estas actividades contarán con el apoyo del coordinador del programa de prevención y control de incendios, el asesor legal, y el coordinador del programa de educación ambiental.

Se procederá a realizar reuniones e informes trimestrales cuya evaluación permitirá ver los avances del desarrollo y ejecución de la estrategia operativa.

#### **1.1.5. ACTIVIDADES DEL COORDINADOR DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS POR AREA ESTRATEGICA**

##### ***a. Administración:***

- Coordinar y apoyar las actividades que se desarrollen en el ACOPAC en el campo de la prevención y control de los incendios forestales
- Preparación de plan de trabajo temporada –1999 2000.

- Búsqueda de financiamiento para el desarrollo de actividades de educación, capacitación y operaciones
- Impartir charlas cursos.
- Realizar reuniones con los encargados subregionales a fin de ver los avances del programa.
- Coordinación interinstitucional para el apoyo de actividades a desarrollar en el ACOPAC
- Compra y revisión de equipo para control de incendios forestales
- Realizar tramites ante instancias superiores para el fortalecimiento del programa de prevención y control de incendios forestales del ACOPAC.
- Preparar propuesta de financiamiento para grupo de apoyo ZP el Rodeo
- Prepara plan de actuación para el control de incendios forestales del ACOPAC.
- Apoyo a actividades de control de incendios forestales
- Preparar informe de lo ocurrido en la temporada –1999 2000
- Rendir informes trimestrales y de cierre de temporada.

**b. Educación:**

Impartir charlas sobre la problemática de los incendios forestales en el ACOPAC.

**c. Capacitación:**

Preparar y coordinar cursos de capacitación sobre incendios forestales en el ACOPAC.

**d. Comunicación:**

Búsqueda y preparación de material didáctico para las actividades de prevención de incendios forestales en el ACOPAC.

**e. Investigación:**

- Preparación mapa de riesgos de incendios del ACOPAC
- Llevar los datos estadísticos en la base de datos
- Participar en la evaluación e investigación de los incendios forestales

**f. Operaciones:**

- Preparar el plan de actuación para el control de eventos del ACOPAC

- Revisión de equipo para el control de incendios del ACOPAC.
- Verificar y apoyar los procedimientos administrativos para la ejecución de las rondas perimetrales en la PN Carara

**CUADRO 1: CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES POR AREA ESTRATEGICA**

Actividades	Agos	Setp	Octb	Nov	Dic	Enero	Febrero	Marzo	Abril	May	Junio	Julio
Administración	***	***	****	****	****	*****	*****	*****	****	****	****	****
Educación	***	****	****	****	****	*****	*****					
Capacitación					****	*****						
Comunicación						*****	*****	*****	****			
Investigación						*****	*****	*****	****	****	****	
Operaciones						*****	*****	****	****	****		

**1.1.6. PRESUPUESTO**

**CUADRO 2: PRESUPUESTO, PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES - TEMPORADA 1999 - 2000**

AREA ESTRATEGICA	MONTO
<b>PLANIFICACION</b>	
<b>EDUCACION</b>	
Material Didáctico	10000
<b>CAPACITACION</b>	
Alimentación	500000
<b>COMUNICACIÓN</b>	
Cuñas de radio	500000
Rotulación	200000
<b>INVESTIGACION</b>	
Hojas cartográficas	20000
<b>OPERACIONES</b>	
Rondas perimetrales (Carara)	400000
Alimentación para control de incendios	500000
<b>TOTAL</b>	<b>2020000</b>

### 1.1.7. DETALLE DE INFORMACIÓN POR SUBREGIÓN

#### a. *Subregión De Puriscal*

Dentro de accionar territorial de la subregión Puriscal se ubican los cantones de Escazú, Puriscal, Mora, Santa Ana, Acosta y Turrubares.

A fin de poder desarrollar tanto administrativamente como técnicamente y poder brindar un servicio a la sociedad la subregión se divide en 4 sectores, ubicándose en cada uno de estos dos o tres funcionarios los cuales desarrollaran las actividades propias del MINAE que le corresponden.

En la subregión de Puriscal se ubican el mayor número de Zonas Protectoras del ACOPAC distribuidas de la siguiente manera.

<b>Sector</b>	<b>ZONA PROTECTORA</b>
Puriscal	Cerros de Turrubares, sector noreste Reducto boscoso la Potenciana
Sector Mora	El Rodeo Cerros de Escazú
La Gloria	La Cangreja
Acosta:	Cerros de Caraigres Cerros de Escazú sector sur

Para desarrollar la estrategia operativa se procedió a reunirse con los funcionarios de los diferentes sectores y con base a los recursos existentes se procedió a programar las actividades de prevención y control de los incendios forestales las cuales se desarrollaran en cada sector por separado basándose prioritariamente en el desarrollo y ejecución de estas en las áreas ubicadas dentro de las Areas Protegidas y áreas de impacto a estas.

<b>UBICACIÓN ADMINISTRATIVA</b>	<b>AREAS PROTEGIDAS</b>	<b>FUNCIONARIOS RESPONSABLES</b>
<b>SECTOR PURISCAL</b>		
Cantón Puriscal y Turrubares	1- ZP Cerros de Escazú. 2- Reducto boscoso La Potenciana.	Edwin José Ross Corrales Manuel González
<b>SECTOR ACOSTA</b>		
Cantón Acosta Alajuelita y Aserri.	1- ZP Cerros de Caraigres 2- Zp Cerros de Escazú	Gerardo Chavarria Francisco Castro
<b>SECTOR MORA</b>		
Cantón Mora. Santa Ana y Escazú	1- ZP Cerros de Escazú. 2- ZP El Rodeo.	Dionel Burgos Miguel González
<b>SECTOR LA GLORIA</b>		
Cantón Puriscal ( Chiris)	1- ZP La Cangreja.	Sergio Vargas Aristides Chinchilla

**CUADRO 3: ACTIVIDADES POR AREA ESTRATEGICA. SUBREGION PURISCAL. SECTOR PURISCAL**

Actividades	Agos	Setp	Octb	Nov	Dic	Enero	Febrero	Marzo	Abril	May	Junio	Julio
<b>ADMINISTRACION</b>												
Plan de trabajo	****											
Gestión de recursos	****	****	*****	****	****	****	*****					
Bomberos					****							
Cruz Roja					****							
CoopePuriscal				****								
Centro Agrícola				****								
CNE				****								
Municipalidad				****								
Covrenas	****											
Comercio				****								
Evaluación Turrubares				****	****							
<b>EDUCACION</b>												
Charlas Grupos Organizados												
Carit		****	*****	****	****							
San Pedro (*)		****	*****	****	****							
Poblaciones (*)			*****	****	****	*****	*****	*****	****			
Escuelas (*)	****	****	****	****								
Colegios	****	****	****	****								
<b>CAPACITACION</b>												
Curso Basico												
Grupo Carit					****	*****						
Grupo San Pedro					****	*****						
Bomberos					****	*****						
Cruz Roja					****	*****						
<b>COMUNICACION</b>												
Operativo Carretera						*****	*****	****	****			
Rotulación					****	*****						
Programas Radiales						****	*****	****	****			
Reportajes Escritos					****	*****	*****	****	****			
<b>INVESTIGACION</b>												
registro de eventos						*****	*****	****	****			
Evaluación de eventos						*****	*****	****	****			
Evaluación de Turrubares				****	****							
<b>OPERACIONES</b>												
Plan de actuación para la atención de eventos					****							
revisión y distribución de equipo				****								



**CUADRO 4: ACTIVIDADES POR AREA ESTRATEGICA. SUBREGION PURISCAL. SECTOR LA GLORIA**

Actividades	Agos	Setp	Octb	Nov	Dic	Enero	Febrero	Marzo	Abril	May	Junio	Julio
<b>ADMINISTRACION</b>												
Plan de trabajo	****											
Gestion de recursos	****	****	*****	****	****	****	*****					
Coordinación internstitucional												
Fundación Ecotopica		****										
Equipo Técnico Institucional		****										
Informes Tecnicos				****			*****		****		****	
<b>EDUCACION</b>												
Charlas												
Grupos Organizados												
Mastatal (*)		****	*****	****	****							
Comunidades		****	*****	****	****	*****	*****	*****				
Escuelas	****	****	*****	****								
<b>CAPACITACION</b>												
Curso Básico												
Grupo Mastatal					****	*****						
<b>COMUNICACION</b>												
Operativo Carretera (*)						*****	*****	****	****			
Rotulación (*)					****	*****						
<b>INVESTIGACION</b>												
registro de eventos						*****	*****	****	****			
Evaluación de eventos						*****	*****	****	****			
<b>OPERACIONES</b>												
Plan de actuación para la atención de eventos					****							
revisión y distribución de equipo				****								

**CUADRO 5: ACTIVIDADES POR AREA ESTRATEGICA. SUBREGION PURISCAL. SECTOR MORA**

Actividades	Agos	Setp	Octb	Nov	Dic	Enero	Febrero	Marzo	Abril	May	Junio	Julio
<b>ADMINISTRACION</b>												
Plan de trabajo	****											
Gestión de recursos	****	****	*****	****	****	****	*****					
Coordinación interinstitucional												
Bomberos					****							
Cruz Roja					****							
MSP				****								
CODESE		****										
CIMS		****										
Municipalidades		****	*****	****								
<b>EDUCACION</b>												
Charlas												
Grupos Organizados												
El Rodeo		****	*****	****	****							
CODESI		****	*****	****	****							
Colon (*)		****	*****	****	****							
Poblaciones (*)			****	****	****	****	****	****	***	****		
Escuelas (*)	****	****	*****	****								
<b>CAPACITACION</b>												
Curso Básico												
Grupo El Rodeo					****	*****						
CODESE					****	*****						
COLON					****	*****						
<b>COMUNICACION</b>												
Operativo Carretera						*****	*****	****	***	****		
Rotulación					****	*****						
<b>INVESTIGACION</b>												
registro de eventos						*****	*****	****	***			
Evaluación de eventos						*****	*****	****	***			
<b>OPERACIONES</b>												
Plan de actuación para la atención de eventos					****							
revisión y distribución de equipo				****								

**CUADRO 6: ACTIVIDADES POR AREA ESTRATEGICA. SUBREGION PURISCAL. SECTOR ACOSTA**

Actividades	Agos	Setp	Octb	Nov	Dic	Enero	Febrero	Marzo	Abril	May	Junio	Julio
<b>ADMINISTRACION</b>												
Plan de trabajo	****											
Gestión de recursos	****	****	*****	****	****	****	*****					
Coordinación internstitucional												
Bomberos					****							
Cruz Roja					****							
MSP					****							
Municipalidad		****										
SEDECO		****	*****									
Cooperativas			*****	****	****							
<b>EDUCACION</b>												
Charlas												
Grupos Organizados												
ACELLABO			*****	****								
AZOECHI			*****	****								
PIDESSARU			*****	****								
APROSECA			*****	****								
Poblaciones			*****	****	****	*****	*****	*****	****			
Escuelas	****	****	****	****								
Colegios	****	****	****	****								
<b>CAPACITACION</b>												
Curso Básico												
Grupo APROSSECA					****	*****						
MSP					****	*****						
Curso refrescamiento												
ACELLABO			*****	****								
AZOECHI			*****	****								
<b>COMUNICACION</b>												
Operativo Carretera (*)						*****	*****	*****	****			
Rotulación (*)					****	*****						
Reportajes Escritos(*)					****	*****	*****	*****	****			
<b>INVESTIGACION</b>												
registro de eventos						*****	*****	*****	****			
Evaluación de eventos						*****	*****	*****	****			
<b>OPERACIONES</b>												
Plan de actuación para la atención de eventos					****							
revisión y distribución de equipo				****								

## **b. Subregión Esparza-Orotina**

La subregión de Esparza Orotina por las condiciones climáticas y tipo de combustible que prevalecen en a región hace que esta sea la de mayor incidencia de quemas descontroladas e incendios forestales.

Para realizar la estrategia operativa para la prevención de los incendios forestales en la subregión se procedió a realizar una reunión en conjunto con los señores Luis Picado de Carara y el señor Carlos Serrano sector de Esparza. Basados en los recursos existentes se planificaron las actividades a realizar además se tomo en cuenta actividades que no se realizaron en el periodo anterior

Se subdividió la subregión en dos sectores, Esparza, siendo los funcionarios ubicados en esta sede los que desarrollaran las actividades a ejecutar y el sector de Carara siendo los funcionarios ubicados en el Parque Nacional Carara los que ejecutaran el plan.

<b>UBICACIÓN ADMINISTRATIVA</b>	<b>AREAS PROTEGIDAS</b>	<b>FUNCIONARIOS RESPONSABLES</b>
<b>SECTOR ESPARZA</b>		
Cantones de Esparza, Montes de Oro, Puntarenas, Orotina, San Mateo Garabito y parte de Turrubares	ZP Montes de Oro ZP Tivives	Carlos Serrano
<b>SECTOR CARARA</b>		
	PN Carara ZP Cerros de Turrubares RVS Castro Cervantes	Luis picado

**CUADRO 7: ACTIVIDADES POR AREA ESTRATEGICA. SUBREGION ESPARZA - OROTINA**

Actividades	Agos	Setp	Octb	Nov	Dic	Enero	Febrero	Marzo	Abril	May	Junio	Julio
<b>ADMINISTRACION</b>												
Plan de trabajo	****											
Gestión de recursos	****	****	****	****	****	****	*****					
Coordinación interinstitucional												
Bomberos					****							
Cruz Roja					****							
IDA				****								
INCOP		****										
MAG				****								
MSP					****							
Coopetivives		****										
Municipalidad	****	****										
ICE	****											
MEP	****											
CNEL				****								
AYA		****										
<b>EDUCACION</b>												
Charlas												
Grupos Organizados												
Tivives (*)		****	****	****	****							
El Barro		****	****	****	****							
Quebrada Ganado		****	****	****	****							
Punta Leona		****	****	****	****	****	****	****	****	****		
Poblaciones				****	****	****	****	****	****	****		
Escuelas	****	****	****	****								
Colegios	****	****	****	****								
<b>CAPACITACION</b>												
Curso Básico												
Tivives					****	****						
Punta Leona					****	****						
Quebrada Ganado					****	****						
<b>COMUNICACION</b>												
Operativo Carretera (*)						****	****	****	****			
Rotulación (*)					****	****	****	****	****			
Programas Radiales (*)						****	****	****	****			
Cuñas radiales						****	****	****	****			
<b>INVESTIGACION</b>												
registro de eventos						****	****	****	****			
Evaluación de eventos						****	****	****	****			
<b>OPERACIONES</b>												
Plan de actuación para la atención de eventos					****							
revisión y distribución de equipo				****								
Rodas Perimetrales RB Carara						****						

### **c. Subregión Los Santos**

La incidencia de incendios forestales en áreas protegidas en esta subregión a sido poca sin embargo los que han existido han deteriorado grandemente el recurso, debido a las características del tipo de combustible existente en la superficie y subsuelo.

Cualquier variación Climática (verano intenso) hace que los combustibles se sequen y queden disponibles a arder lo que hace que se considere esta zona como de riesgo potencial.

Esta subregión cuenta con el área más grande del ACOPAC la cual es la RF de Los Santos (62 mil ha), la cual presenta grandes características tanto climáticas, topográficas y tipos de combustible, además de desarrollarse en la zona una actividad legalmente permitida como es la de fabricación de carbón (carboneras).

Para el desarrollo y ejecución de las actividades preventivas en esta subregión se coordinan las acciones en conjunto con funcionarios del ACLA-P Oficina de Cartago.

A fin de establecer la estrategia operativa se procedió a realizar reunión con los señores Ramiro Jiménez Jefe de la oficina Arsenio Agüero Jorge Mora y Edwin Segura con base a los recursos existentes se planificaron las actividades a desarrollar

Ubicación Administrativa	Cantón de Desamparados, Tarrazú, Dota, Pérez Zeledón, León Cortés
Area Protegidas	RF Los Santos RB Las Vueltas
Funcionarios Responsables	Arsenio Agüero Martín Madrigal Edwin Segura

**CUADRO 8: ACTIVIDADES POR AREA ESTRATEGICA. SUBREGION LOS SANTOS**

Actividades	Agos	Setp	Octb	Nov	Dic	Enero	Febrero	Marzo	Abril	May	Junio	Julio
<b>ADMINISTRACION</b>												
Plan de trabajo	****											
Gestión de recursos	****	****	****	****	****	****	*****					
Coordinación interinstitucional												
Bomberos					****							
Cruz Roja					****							
MSP					****							
MOPT					****							
Cooperativas		****										
Comercio		****										
Covirenas		****										
ACLA-P		****	****									
Municipalida					****							
<b>EDUCACION</b>												
Charlas												
Grupos Organizados (Covirenas)		****	****	****	****							
Coopey		****	****	****	****							
Llano Bonito		****	****	****	****							
Dota		****	****	****	****							
Carretera Interamericana		****	****	****	****							
Quebrada Arroyo		****	****	****	****							
Poblaciones		****	****	****	****	*****	*****	*****	****	****		
Escuelas	****	****	****	****								
Colegios	****	****	****	****								
<b>CAPACITACION</b>												
Curso Basico												
Quebrada Arroyo					****	*****						
Covirenas					****	*****						
Curso de refrescamiento						*****						
<b>COMUNICACION</b>												
Operativo Carretera							*****	****	****			
Rotulacion (*)						*****	****					
Programas Radiales (*)							*****	****	****			
Cuñas radiales							*****	****	***			
<b>INVESTIGACION</b>												
registro de eventos						*****	*****	****	****			
Evaluación de eventos						*****	*****	****	****			
<b>OPERACIONES</b>												
Plan de actuación ACLA-P, ACOPAC para la atención de eventos					****							
revisión y distribución de equipo				****								

#### **d. Subregión Parrita-Aguirre**

Esta subregión se podría considerar como la de menor riesgo de incendios sin embargo debido a las condiciones climáticas que prevalecieron en el verano de 1998 se presentaron en la zona gran cantidad de quemas descontroladas algunas de las cuales afectaron reductos boscosos

Debido a estos hechos hubo interés por parte de funcionarios de la subregión para que se implementaran actividades de prevención de incendios forestales en el área.

Se procedió a realizar una reunión con los señores Denis Carmona y Gerardo Varela a fin de desarrollar las actividades a ejecutar en dicha subregión con base a los recursos disponibles.

Ubicación Administrativa	Cantón Aguirre, Parrita
Area Protegidas	Parque Nacional Manuel Antonio ZP Cerro Nara Fila chonta
Funcionarios Responsables	Denis Carmona Gerardo Varela



**CUADRO 7: ACTIVIDADES POR AREA ESTRATEGICA. SUBREGION AGUIRRE - PARRITA**

Actividades	Agos	Setp	Octb	Nov	Dic	Enero	Febrero	Marzo	Abril	May	Junio	Julio
<b>ADMINISTRACION</b>												
Plan de trabajo	****											
Gestion de recursos	****	****	****	****	****	****	*****					
Coordinación interinstitucional												
Bomberos					****							
Cruz Roja					****							
MSP					****							
Palma Tica		****										
Coopesilencio		****										
MEP	***											
CNEL				****								
<b>EDUCACION</b>												
Charlas												
Grupos Organizados												
AZONAFAC		****	****	****	****	****	****					
AZANA		****	****	****	****	****	****					
CONORE		****	****	****	****	****	****					
Coopesilencio		****	****	****	****	****	****					
Palma Tica(*)												
Poblaciones				****	****	*****	*****	****	****	****		
Escuelas	****	****	****	****								
Colegios	****	****	****	****								
<b>CAPACITACION</b>												
Curso Básico				****			****					
Palma Tica				****	****	*****	****					
Coopesilencio				****	****	*****	****					
Funcionarios				****	****	*****	*****					
<b>COMUNICACION</b>												
Operativo Carretera (*)						*****	*****	****	****			
Rotulación (*)					****	*****						
<b>INVESTIGACION</b>												
registro de eventos						*****	*****	****	****			
Evaluación de eventos						*****	*****	****	****			
<b>OPERACIONES</b>												
Plan de actuación para la atención de eventos					****							
revisión y distribución de equipo				****								

## 1.2. ÁREA DE CONSERVACIÓN ARENAL HUETAR NORTE

### 1.2.1. INTRODUCCIÓN

El área de Conservación Arenal Huetar Norte, tiene una extensión aproximada de 660 000 has. Cuenta con aproximadamente 100 000 has de áreas protegidas; entre las cuales podemos citar

CATEGORIA	NOMBRE
Parque Nacional	Juan Castro Blanco
Refugios Nacionales de Vida Silvestre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caño Negro</li><li>• Fronterizo Costa Rica-Nicaragua</li><li>• Las Camelias</li></ul>
Humedales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laguna Maquenque.</li><li>• Tamborcito.</li></ul>
Zonas Protectoras	<ul style="list-style-type: none"><li>• La Cureña.</li><li>• El Jardín.</li></ul>

A pesar de que gran parte de sus territorio se encuentra en la zona de vida Bosque Húmedo Tropical (según Holdridge) , lo que hace suponer que esta región no sufre de incendios forestales, la realidad es otra, pues durante la estación seca, la precipitación y la humedad bajan mucho, especialmente durante los meses de marzo, abril y mayo, haciendo que muchos territorios queden expuestos a los fuegos naturales o provocados.

Las Subregiones San Carlos - Los Chiles, Pital y Upala - Guatuzo, son anualmente afectadas por los fuegos, en donde las poblaciones vecinas y el personal de ACAHN, son cada día más conscientes del problema. Es por ello que se hace necesario iniciar una campaña contra fuegos para sensibilizar e involucrar a la mayor parte de la población en lo que respecta al problema fuego. Además, es importante realizar análisis, estudios, seguimiento del comportamiento de los fuegos. Actualmente se esta trabajando en la implementación de políticas establecidas sobre prevención y control de incendios

Muchos de los incendios forestales en la región fronteriza, son detectados por satélite en la vecina república de Nicaragua y esa información, es sumamente importante.

A pesar de ello, no existe una comunicación fluida que nos permita actuar en forma rápida, es por ello que necesitamos tener una mayor comunicación con nuestros homólogos nicaragüenses.

Durante la temporada de verano 1998 - 1999, el ACAHN fue poco afectado por los efectos de los incendios forestales, solo se vieron afectadas 470 has, localizadas específicamente a los cantones de Upala, Los Chiles, Guatuzo y los distritos de Pocosol y Cutris de San Carlos.

Conscientes de la realidad que se vive en el ACAHN, es necesario implementar dentro del Plan Anual Operativo, una serie de actividades que se desarrollen, apoyadas por el Programa de Extensión y Educación Ambiental, así como también por el Sistema Información Geográfica (SIG), en coordinación con otras instituciones involucradas con esta problemática.

### **1.2.2. OBJETIVOS**

#### **a. *Objetivo General:***

Fomentar y promover una actitud de concientización y prevención en la sociedad sobre los efectos negativos que producen los Incendios Forestales en los Recursos Naturales del ACAHN.

#### **b. *Objetivos Específicos:***

- Fortalecer la estructura operativa existente a nivel del ACAHN, para seguimiento de la Estrategia Nacional para el Manejo del Fuego en Costa Rica.
- Conformar brigadas para el combate y prevención de Incendios Forestales
- Contar con un presupuesto mínimo para el desarrollo de acciones que conduzcan a minimizar el problema de los Incendios Forestales.
- Establecer un sistema de coordinación y comunicación con las autoridades del MARENA (Nicaragua) para el establecimiento de actividades conjuntas en la prevención y control del fuego.

### **1.2.3. METODOLOGIA**

a. Una primera acción comprenderá la revisión de todo lo actuado durante la temporada anterior, para analizar si las campañas de comunicación están llegando a nuestros objetivos. Posteriormente se arrancará con la Nueva Campaña de Comunicación y se implementará la misma como primera acción.

b. Dar seguimiento a la estructura operativa a nivel del ACAHN, como seguimiento de la Estrategia Nacional para la prevención y control del fuego en el ACAHN.

c. Crear la Unidad de Divulgación y Capacitación a nivel regional sobre incendios forestales.

d. Conformar una Comisión Regional Inter - institucional Pública - Privada, la cual tendrá como responsabilidad la coordinación, apoyo y seguimiento a las acciones establecidas en los programas de prevención y control de fuego y búsqueda de financiamiento establecidas por el Área de Conservación. Esta Comisión se reunirá una vez al mes y presentará informes trimestrales y anuales sobre sus acciones.

e. Creación de los diferentes Comités Cantonales que serán los órganos de coordinación y apoyo locales, para fomentar la participación activa de las instituciones, organizaciones locales y la sociedad, en la prevención y control de incendios forestales y agrícolas.

f. Preparar propuestas de financiamiento para consecución de fondos, equipo y capacitación, para ser presentadas a diferentes instituciones, sean públicas o privadas.

g. Reuniones y talleres con autoridades con autoridades de MARENA (Nicaragua), para definir estrategias conjuntas para prevención y control del fuego en el Control Fronterizo.

## **1.2.4. ACTIVIDADES**

### **a. *Actividades Administrativas:***

- Visitar comunidades para identificar empresas líderes comunales, juveniles y organizaciones para que colabores en la formación de las brigadas.
- Establecer mecanismos y procedimientos con el Ministerio de Agricultura y Ganadería y el Ministerio de Seguridad Pública, para el otorgamiento de permisos para quemas y control de Incendios Forestales.
- Coordinación inter - institucional para obtener los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades de capacitación de brigadas para la prevención y control del fuego.
- Coordinación con empresarios de la zona, para obtener el apoyo logístico para prevención y control de Incendios Forestales (empresas arroceras, plantaciones de cítricos y forestales de caña y ganaderas).
- Entregar a cada Asociación de Desarrollo Comunal a grupos organizados la información legal necesaria en materia de Incendios Forestales.

### **b. *Actividades de Capacitación:***

- Cursos de:
  - Prevención y control de incendios forestales y agrícolas, básico y avanzado con prácticas de campo
  - Técnicas de ignición.
  - Para Instructores.
  - Ambiental para cazadores.
  - Primeros auxilios.
- Taller de Legislación Ambiental  
Taller para conformación de brigadas infantiles.

### **c. *Actividades de Educación:***

- Coordinar con el Instituto Nacional de Aprendizaje, Ministerio de Educación Pública, Institución Nacional de Seguros, Instituto Costarricense de Turismo, Universidad Nacional, Universidad de Costa Rica, Universidad Católica, Universidad de San José, para que se incluyan en sus programas de estudio, temas relacionados con la problemática de Incendios Forestales.
- Coordinar y diseñar con el Departamento de Educación Ambiental de Área de Conservación Arenal Huetar Norte, estructura de las charlas y demás material divulgaciones en forma estándar.
- Realizar un concurso regional para escoger el logotipo y mascota representativos del