

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS.
DELEGACION EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO.
SUBDELEGACION FORESTAL.
PROGRAMA DE SANIDAD Y PROTECCION FORESTAL.

PROGRAMA DE PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIOS
FORESTALES EN EL AREA AFECTADA POR EL HURACAN
"GILBERTO" EN EL NORTE DE QUINTANA ROO.

SEPBRE.1989.

C O N T E N I D O .

- I. INTRODUCCION.
- II. ANTECEDENTES.
- III. OBJETIVO.
- IV. PROGRAMA DE PREVENCION Y COMBATE
DE INCENDIOS FORESTALES.
- V. PRESUPUESTO.
- VI. CALENDARIO DE ACTIVIDADES.

INTRODUCCION:

COMO CONSECUENCIA DEL PASO DEL HURACAN "GILBERTO" EN -
SEPTIEMBRE DE 1988 EN LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE QUINTA
NA ROO, LA SUPERFICIE AFECTADA, ESTIMADA EN UN MILLON DE
HECTAREAS, RESULTO POTENCIALMENTE DISPONIBLE PARA LA - -
INCIDENCIA DE INCENDIOS FORESTALES DEBIDO A LA GRAN MASA
DE MATERIAL COMBUSTIBLE DERRIBADO.

ESTOS EFECTOS SE VIERON REALIZADOS DURANTE LA TEMPORADA
CRITICA DE INCENDIOS FORESTALES OCURRIDOS A PARTIR DEL
MES DE MARZO Y CONCLUYENDO A FINALES DEL MES DE JULIO
EN EL PRESENTE AÑO.

SE OBSERVO UNA PARTICIPACION DE DIFERENTES DEPENDENCIAS
OFICIALIES Y PRIVADAS Y DE ALGUNOS CAMPESINOS A FIN DE
COMBATIR ESTOS SINIESTROS, ENCABEZADOS TODOS POR EL - -
GOBIERNO ESTATAL.

ESTOS SINIESTROS TRAJERON COMO EXPERIENCIA, SE ORGANICE
Y PLANTEE OPORTUNAMENTE UN PROYECTO SOBRE PREVENCION Y_
COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES CON LA DEBIDA JUSTIFICA-
CION TECNICA, OPERATIVA Y PRESUPUESTARIA DE ACUERDO A - -
LAS CONDICIONES PREVALECIENTES EN LA REGION.

ANTECEDENTES:

INMEDIATAMENTE DESPUES DEL AZOTE DEL METEORO ANTES MEN -
CIONADO, EL PERSONAL TECNICO DE LA S.A.R.H., D.D.R.I.003
Y TECNICOS DE OFICINAS CENTRALES DE CONAFOR Y S.A.R.H.,-
SE AVOCARON A EVALUAR LOS DAÑOS DE LAS AREAS AFECTADAS -
EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1988.

A PRINCIPIOS DEL MES DE ENERO, DEL PRESENTE AÑO SE CONTO
CON LA VISITA DE TECNICOS NORTEAMERICANOS EXPERTOS EN --
INCENDIOS FORESTALES QUIENES EVALUARON Y PLANTEARON, ASI
MISMO LA NECESIDAD DE IMPLEMENTAR UN PROYECTO SOBRE PRE-
VENCION Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES.

EN EL MES DE MARZO DEL PRESENTE AÑO, ARRIBO A LA REGION
NORTE DEL ESTADO UN TECNICO DANES, EXPERTO EN INCENDIOS
FORESTALES DE LA COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA, QUIEN ASI
MISMO EVALUO LOS DAÑOS Y PLANTEO TAMBIEN LA NECESIDAD DE
AVOCARSE AL PROYECTO SOBRE PREVENCION Y COMBATE DE IN- -
CENDIOS.

DEBIDO A DIVERSOS FACTORES, CAMBIOS ADMINISTRATIVOS Y DE
OTRAS AJENAS AL PROYECTO TECNICO, NO SE CONTO OPORTUNAMEN
TE CON EL PRESUPUESTO PARA REALIZAR LO ANTERIOR Y COMO -
CONSECUENCIA SE SINIESTRARON LAS AREAS FORESTALES YA POR
TODOS CONOCIDO.

OBJETIVO:

PROTEGER Y PREVENIR A LOS RECURSOS FORESTALES DE LA INDI
DENCIA DE INCENDIOS FORESTALES Y COMBATIR HASTA CONTRO--
LAR Y EXTINGUIR LOS POSIBLES BROTES.

PROGRAMA DE PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES.

1. PREVENCION.

ESTA FASE DENTRO DE LA PROTECCION CONTRA INCENDIOS FORESTALES ES QUIZAS LA FACE MAS IMPORTANTE YA QUE DEL EXITO -- QUE SE TENGA EN ESTA DEPENDERA QUE EN LA TEMPORADA CRITICA SE PRESENTE UN MINIMO DE SINIESTROS, UN COMBATE RAPIDO Y COMO CONSECUENCIA UN MINIMO DE SUPERFICIES AFECTADAS Y CONTAR CON UN ALTO POTENCIAL DE COMBATIENTES ADEMAS DE IR DESARROLLANDO UNA CONCIENCIA DE PROTECCION HACIA LOS RE-- CURSOS SUELO, AGUA, VEGETACION, FAUNA, ETC.

COMO ES BIEN SABIDO, LA TEMPORADA CRITICA DE INCENDIOS - FORESTALES QUE RECIEN HA CONCLUIDO, ARRASO UNA SUPERFICIE DE MAS DE 140 000 HECTAREAS DEBIDO AL POTENCIAL DE MATE-- RIAL COMBUSTIBLE QUE RESULTO COMO CONSECUENCIA DEL HURACAN "GILBERTO" EN LA ZONA NORTE DEL ESTADO Y QUE DEJO A SU -- PASO UNA SUPERFICIE DE MAS DE UN MILLON DE HECTAREAS AFEC TADAS EN SELVAS DE TIPO MEDIANA Y BAJA SUBPERENIFOLIA. ANTE ESTA SITUACION RESULTA TRIVIAL REDOBLAR ESFUERZOS A FIN DE AMINORAR LA SIGUIENTE TEMPORADA, POR LO CUAL SE PLANTEE REALIZAR EN ESTA FASE, DIVERSAS ACTIVIDADES SEGUN SE ILUSTRAN EN LOS SIGUIENTES APARTADOS Y EN LOS CUADROS ANEXOS COMO UNA PRIMERA ACTIVIDAD PARA ESTA FASE SERIA:

1.1. LA REALIZACION DE UNA CAMPAÑA DIVULGATIVA CON LOS CONCEPTOS Y PRESUPUESTOS COMO SE ILUSTRAN EN EL CUADRO ANEXO.

PARA DESARROLLAR ESTA ACTIVIDAD SERA NECESARIO RECORRER -- DISTANCIAS LARGAS TODOS LOS DIAS, PARA ESTO SE DIVIDIO EL AREA CON EL FIN DE OPTIMIZAR RECURSOS Y LOGRAR MEJORES -- RESULTADOS.

ZONA SUR: PLAYA DEL CARMEN, ZONA CENTRO: CANCUN, Y ZONA -- NORTE: LAZARO CARDENAS, SIENDO CANCUN LA BASE CENTRAL DE = ACTIVIDADES, TODA VEZ QUE EL LUGAR SE PRESENTA POR SUS -- ADELANTOS EN COMUNICACIONES APROPIADO ESTRATEGICAMENTE, -- TOMANDO EN CUENTA QUE LAS ZONAS AFECTADAS ABARCAN CUATRO -- MUNICIPIOS Y LAS DISTANCIAS PROMEDIO POR RECORRER SON DE -- 180 KILOMETROS DIARIOS POR MUNICIPIO, SERIAN ENTRE LOS CUA TRO MUNICIPIOS 720 KILOMETROS DE IDA, OTROS MISMOS DE RE-- GRESO , HACIENDO UN TOTAL DE 1,440 KILOMETROS POR RECORRER. PARA ESTO SE PLANTEA LA DIVULGACION DIRECTA E INDIRECTA, -- ASI MISMO SE DIVULGARA POR RADIO, TELEVISION, FOLLETOS, -- POSTERS Y ANUNCIOS EN LA ZONAS RURALES, EJIDALES Y LAS MAS ALEJADAS RANCHERIAS ENCLAVADAS EN TERRENOS NACIONALES (CUADRO).

1.2. CONSTRUCCION Y LIMPIA DE BRECHAS CORTAFUEGO.

EN LOS INCENDIOS DE LA TEMPORADA PASADA SE LLEVARON A CABO TRABAJOS DE APERTURA DE BRECHAS GUARDARAYAS O CORTA FUEGO

ESTAS FUERON HECHAS EN DISTINTAS ZONAS (SUR, CENTRO Y -
NORTE), REALIZANDOSE APROXIMADAMENTE 300 KMS. EN TODA EL
AREA.

PARA LA PROXIMA TEMPORADA DE INCENDIOS COMO FASE PREVENTI
VA SE EFECTUARA DE NUEVO UNA LIMPIEZA DE ESTAS MISMAS --
BRECHAS, ASI COMO LA CREACION DE OTRAS. SE PRESUPUESTA ---
COSTOS POR KILOMETRO DE LIMPIEZA, TOMANDO EN CUENTA QUE -
FUE DESMONTADO SEIS MESES ANTES, CON MAQUINARIA PESADA -
(TRACTOR D-6 Y D-9)

ASI MISMO SE PREVEE ABRIR 75 KMS. DE BRECHA CORTA FUEGO.
EL OBJETO ES AISLAR EN BLOQUES MAS PEQUEÑOS LAS GRANDES --
SUPERFICIES COMO UN MEDIO PARA TENER MEJOR PROTEGIDA A -
LA ZONA AFECTADA, ADEMAS DE CONTAR CON UNA RED DE COMUNI-
CACION TERRESTRE QUE PERMITA EL FACIL ACCESO Y MOVIMIENTO
DE PESONAL EN CASO DE QUE SE PRESENTEN SINIESTROS. (VER -
CUADRO ANEXO).

1.3. ACTIVIDADES PREVENTIVAS DE COORDINACION INTERINSTI-
TUCIONAL.

LA FINALIDAD ES COORDINARSE Y DESARROLLAR TRABAJO CONJUN-
TO A FIN DE LOGRAR REDUCIR LO MENOS POSIBLE LA APARICION-
DE INCENDIOS, PARA ELLO SE COORDINARA CON: S.C.T., - ----
BANRURAL, SEDUE, BOMBEROS, CONASUPO, GOBIERNO DEL ESTADO,
MUNICIPIOS, SEDENA, INFANTERIA DE MARINA, CANIRAC, - - -

CANACINTRA, C.F.E., C.N.C., PROCURADURIA GENERAL DE LA -
REPUBLICA, SECTUR, GRUPOS ECOLOGISTAS, ETC., PARA EL PRE-
SENTE TRABAJO SE REQUIERE LA ESTRUCTURACION DE UN ORGANI-
GRAMA COMO EL QUE SE ILUSTRAN ANEXO.

1.4. MANEJO DE COMBUSTIBLE.

EN LOS TRABAJOS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS, ES-
TA ACTIVIDAD JUEGA UN PAPEL IMPORTANTE YA QUE CON ELLO LO
QUE SE BUSCA ES DISMINUIR LA CANTIDAD DE COMBUSTIBLE, - -
ROMPER LA CONTINUIDAD TANTO VERTICAL COMO HORIZONTAL YA _
QUE ESTO INFLUIRÍA EN LA VELOCIDAD Y TIPO DE INCENDIO QUE
SE GENERE. POR LA SITUACION TAN ESPECIAL QUE SE NOS PRE--
SENTA EN CUANTO A TIPO DE COMBUSTIBLES Y SUPERFICIES AFEC
TADAS; ESTA ACTIVIDAD SALDRÍA BASTANTE CONFUSA Y TARDADA,
SIN EMBARGO SE TRATARÁ DE INCIDIR A TRAVÉS DEL APROVECHA-
MIENTO CONDICIONADO DE LOS PRODUCTOS DERRIBADOS, TRATANDO
CON ELLO DE INTEGRAR AL INDUSTRIAL Y POSEEDOR O PROPIETA-
RIO DEL RECURSO A UNA MAYOR PARTICIPACION EN ESTA ESTAPA
CRITICA.

ESTA FASE SE ILUSTRAN POR ACTIVIDADES EN EL CALENDARIO DE
ACCIONES ANEXO.

2. DETECCION.

LA UTILIDAD DE ESTA ACTIVIDAD CONSISTE EN EL HECHO DE QUE SI SE CUENTA CON UN BUEN SISTEMA DE DETECCION, LA PLANEACION TACTICA DE ATAQUE Y LA TOMA DE DECISION PARA MOVER AL PERSONAL SERA EN FORMA EFICIENTE Y EFICAZ: PARA ELLO SE DESARROLLARA:

2.1. SISTEMA TERRESTRE Y AEREO.

ESTE SISTEMA CONSISTIRA EN CONTAR CON UN HELICOPTERO Y UN AVION DETECTOR DE INCENDIOS Y VEHICULOS EQUIPADOS CON RADIOS.

2.2. SISTEMA DE RADIOCOMUNICACION

ESTE SISTEMA PERMITIRA TENER INFORMACION EN FORMA CASI SIMULTANEA A LA DETECCION DEL INCENDIO, TAMBIEN SE DEBERA ESTABLECER UN SISTEMA DE DETECCION TERRESTRE, CONSISTENTE EN TORRES DE DETECCION EQUIPADAS CON RADIOS TRANSMISORES RECEPTORES Y BINOCULARES.

2.3. CONCERTACION, SECTOR SOCIAL Y COORDINACION INSTITUCIONAL PARA DETECTAR .

SE HARAN CONTACTOS DIRECTOS EN LOS EJIDOS Y ATRAVES DE ASAMBLEAS SE ESTABLECERAN CONVENIOS DE CONCERTACION DE PARTICIPACION Y CONCIENTIZACION PARA COMBATIR LOS INCENDIOS FORESTALES OPORTUNAMENTE.

ESTA ACTIVIDAD ES MUY IMPORTANTE CONSIDERANDO QUE SE TRATA DE EVITAR EL DETERIORO ECOLOGICO DE LAS AREAS AFECTADAS Y CON REPERCUSION DIRECTA EN LOS MISMOS POSEEDORES DEL -- RECURSO.

3. COMBATE. CONTROL Y EXTINCION.

ESTA ACCION COMPRENDE A "GROSSO MODO" LA CONTRATACION DE PERSONAL COMBATIENTE PARA LA TEMPORADA CRITICA DE PRESENCIA DE INCENDIOS Y LA ORGANIZACION DEL MISMO EN BRIGADAS-- POR ZONAS DE ACCION, ASI MISMO SE DEBERA DAR UN CURSO BASICO ELEMENTAL AL PERSONAL QUE SE CONTRATE A EFECTO DE LO-- GRAR UNA MAYOR EFICIENCIA Y SEGURIDAD (FISICA) DEL MISMO. TODAS LAS DEMAS ACTIVIDADES DE ESTA FACE SE DESGLOSAN EN_ EL CALENDARIO ANEXO Y ASI MISMO EN OTRO CUADRO SE DESGLO-- SA SU PRESUPUESTO.

4. EVALUACION E INFORMACION.

CON BASE A LA ULTIMA EXPERIENCIA, DEBEN ESTABLECERSE LOS-- MECANISMOS PARA EVALUAR E INFORMAR OPORTUNAMENTE A LOS -- MEDIOS DE COMUNICACION ANTES, DURANTE Y DESPUES DE LOS -- INCENDIOS FORESTALES, DEBIDO A LA DISTORSION DE INFORMA-- CION Y ESPECULACION QUE SE GENERA Y QUE INCLUSO TRASCIEN-- DE HACIA ALTOS NIVELES Y LUGARES, QUE EN LUGAR DE CONTRI-- BUIR A RESOLVER EL PROBLEMA, LO INCREMENTAN Y CREAN CONFU-- SION INCLUSIVE CON LOS MISMOS COMBATIENTES.

LAS ACTIVIDADES DE ESTA FACE SE ILUSTRAN TANTO PRESUPUESTARIAMENTE COMO EN EL CALENDARIO DE ACCIONES EN LOS SIGUIEN-- TES CUADROS ANEXOS.

P R E S U P U E S T O .

1. PREVENCIÓN.

A C T I V I D A D E S .	M O N T O D E G A S T O S E S T I M A D O .
1.1. CAMPAÑA DIVULGATIVA	<u>200'000,000</u>
1.2. MATERIALES DE IMPRESION	50'000,000
1.3. COMBUSTIBLES.	10'000,000
1.4. LUBRICANTES	5'000,000
1.5. GASTOS DE PROPAGANDA	50'000,000
1.6. IMPRESIONES Y PUBLICACIONES OFICIALES.	50'000,000
1.7. CONGRESOS, CONVENCIONES Y EXPOSICIONES.	5'000,000
1.8. VEHICULOS Y EQUIPO TERRESTRE.	30'000,000

2. CONSTRUCCION Y LIMPIA DE BRECHAS CORTA FUEGO: 300'000,000

A C T I V I D A D E S	MONTO DE GASTOS ESTIMADO.
2.1. SALARIOS AL PERSONAL EVENTUAL (40 ELEMENTOS/DOS --- MESES).	\$ 40'000,000
2.2. ALIMENTACION DE PERSONAS.	25'000,000
2.3. UTENSILIOS PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACION.	5'000,000
2.4. HERRAMIENTAS MENORES. (ESPECIALIZADAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS).	10'000,000
2.5. COMBUSTIBLE	20'000,000
2.6. LUBRICANTES	10'000,000
2.7. ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO.	160'000,000
2.8. MAQUINARIA Y EQUIPO DIVERSO (MOTOSIERRAS, ANTORCHAS DE GOTEIO).	30'000,000

3. ACTIVIDADES PREVENTIVAS DE COORDINACION INSTITUCIONAL.

<u>A C T I V I D A D .</u>	<u>MONTO DE GASTOS ESTIMADO</u>
<u>3. MANEJO DE COMBUSTIBLE.</u>	<u>\$ 200'000,000</u>
3.1. SALARIOS AL PERSONAL EVENTUAL (60 ELEMEN- TOS/DOS MESES.	50'000,000
3.2. ALIMENTACION DE PERSONAS	25'000,000
3.3. UTENSILIOS PARA EL SERVI CIO DE ALIMENTACION.	10'000,000
3.4. REFACCIONES, ACCESORIOS, Y HERRAMIENTAS MENORES.	25'000,000
3.5. COMBUSTIBLE	20'000,000
3.6. LUBRICANTES	10'000,000
3.7. ARRENDAMIENTO DE VEHICULOS.	10'000,000
3.8. MAQUINARIA Y EQUIPO DI- VERSOS (MOTOSIERRAS, ANTORCHAS DE GOTEO.)	50'000,000

4. DETECCION.

A C T I V I D A D .	MONTO DE GASTOS ESTIMADO
4.1. SISTEMA TERRESTRE Y AEREO	\$ 420'000,000
4.2. COMBUSTIBLES.	50'000,000
4.3. LUBRICANTES	20'000,000
4.4. PASAJES	10'000,000
4.5. VIATICOS.	20'000,000
4.6. VEHICULO Y EQUIPO TERRESTRE (ESPECIALIZADO PARA - EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES).	70'000,000
4.7. OBRA PUBLICA POR CONTRATO (CONSTRUCCION DE TRES CAMPAMENTOS CON TORRES DE CONTROL.	250'000,000

5. SISTEMA DE RADIO COMUNICACION

A C T I V I D A D .

MONTO DE GASTOS ESTIMADO

5.1. EQUIPOS Y APARATOS
DE COMUNICACIONES
Y TELECOMUNICACIONES.

\$ 120'000,000

6. ACTIVIDADES PREVENTIVAS DE COORDINACION INSTITUCIONAL

A C T I V I D A D .

MONTO DE GASTOS ESTIMADO

6.1. ACTIVIDADES PREVENTIVAS
DE COORDINACION INSTITU
CIONAL.

7. COMBATE, CONTROL,EXTINCIION.

A C T I V I D A D	MONTO DE GASTOS ESTIMADO
	500'000,000
7.1. ESTABLECER UN SISTEMA DE ORGANIZACION Y OPE- RACION PARA EL COMBATE DE INCENDIOS.	
7.2. SALARIOS AL PERSONAL EVENTUAL (7 TECNICOS)	155'000,000
7.3. REFACCIONES,ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS MENORES.	40'000,000
7.4. COMBUSTIBLES.	20'000,000
7.5. MAQUINARIA Y EQUIPO DIVERSO (EQUIPO DASO- METRICO Y FOTOGRAFE-- TRICO).	50'000,000
7.6. VEHICULO Y EQUIPO TERRESTRE.	315'000,000

8. INTEGRAR Y EQUIPAR BRIGADAS DE COMBATE.

A C T I V I D A D	MONTO DE GASTOS ESTIMADO
	\$ 90'000,000
8.1. REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS MENORES.	20'000,000
8.2. MATERIALES Y SUMINISTROS MEDICOS.	5'000,000
8.3. VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS.	20'000,000
8.4. PRENDAS DE PROTECCION.	25'000,000
8.5. MAQUINARIA Y EQUIPO DIVERSO (ANTORCHAS DE GOTE <u>U</u> SO, ESTUCHE METEOROLOGICO)	20'000,000

9. IMPARTIR CURSOS DE CAPACITACION

ACTIVIDAD	MONTO DE GASTOS ESTIMADO
	\$ 50'000,000
9.1. MATERIAL DE OFICINA	5'000,000
9.2. MATERIAL DIDACTICO.	15'000,000
9.3. PASAJES	10'000,000
9.4. VIATICOS	5'000,000
9.5. EQUIPO VACACIONAL Y RECREATIVO.	15'000,000

10. ESTABLECER SISTEMA DE APOYO LOGISTICO A LOS COMBATIENTES.

A C T I V I D A D	MONTO DE GASTOS ESTMADO.
	\$ 100'000,000
10.1. ALIMENTACION DE PERSONAS	30'000,000
10.2. UTENSILIOS PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACION	10'000,000
10.3. COMBUSTIBLE	15'000,000
10.4. LUBRICANTES	5'000,000
10.5. REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS (REFACCIONES A VEHICULOS, MOTOBOMBAS Y EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION.	15'000,000
10.6. MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO (VEHICULOS, MOTO BOMBAS Y EQUIPO DE RADIO COMUNICACION.	25'000,000
10.7. PREVER Y ASEGURAR LA -- COORDINACION DE DEPENDENCIAS FEDERALES Y ESTATALES PARA EL COMBATE DE INCENDIOS.	
10.8. CREACION DE UN PATRONATO PARA LA OBTENCION DE RECURSOS DEL SECTOR PRIVADO.	
10.9. CONCERTAR CON EL SECTOR SOCIAL PARA LA FORMACION DE BRIGADAS DE COMBATE.	

11. PREVER LA DISPONIBILIDAD Y CONTRATACION DE MAQUINARIA -
PESADA PARA EL COMBATE.

A C T I V I D A D .	MONTO DE GASTOS EST.--
	540'000,000
11.1. ARRENDAMIENTO DE MAQUINA- RIA Y EQUIPO (RENTA DE BULLDOZERS, PLATAFORMAS VEHICULOS).	540'000,000

12. COMPRA DE EQUIPO AEREO PARA EL COMBATE

A C T I V I D A D .

MONTO DE GASTOS ESTIMADO.

12.1. VEHICULOS Y EQUIPO
DE TRANSPORTE AEREO
(ADQUISICION DE DOS
AVIONES TIPO DROME-
DARIO).

\$ 100'000,000

13. ADQUISICION DE HELIBALDES, HELITORCHAS Y EQUIPO DE --
 RAPELL PARA USO EN HELICOPTEROS.

A C T I V I D A D	MONTO DE GASTOS ESTIMADO.
	\$ 100'000,000
13.1. SUSTANCIAS QUIMICAS (RETARDANTES QUIMI- COS).	50'000,000
13.2. MAQUINARIA Y EQUIPO DIVERSOS (EQUIPO PARA ACONDICIONAMIENTO DE HELICOPTEROS.)	50'000,000

NOTA:

ESTOS AVIONES SERAN MOVILIZA
 DOS A NIVEL NACIONAL, DEPENDIENDO DE LAS NECESIDADES Y
 PROBLEMATICAS QUE PRESENTAN
 LOS INCENDIOS FORESTALES.

14. OBTENCION DE HELICOPTEROS DE APOYO PARA EL COMBATE

A C T I V I D A D	MONTO DE GASTOS ESTIMADO
14.1. COMBUSTIBLES.	\$ 80'000,000
14.2. LUBRICANTES	20'000,000
14.3. VIATICOS	50'000,000
14.4. ARRENDAMIENTOS ESPECIALES.	100'000,000

15. ESTABLECER LA OPERACION DEL SISTEMA NACIONAL DE PRO-
TECCION CIVIL PARA INCENDIOS FUERA DE CONTROL.

16. EVALUACION E INFORMACION.

16.1. ESTABLECER UN SISTEMA DE REPORTE DE INCENDIOS Y
FLUJO DE INFORMACION.

16.2. ESTABLECER LOS CRITERIOS DE EVALUACION DE SUPERFI-
CIAS AFECTADAS Y DAÑOS.

16.3. DEFINIR SISTEMAS DE COMUNICACION SOCIAL Y DIFUSION
DE INFORMACION.

3,950'000,000

PRESUPUESTO GLOBAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y COMBATE
DE INCENDIOS FORESTALES.

F A S E

M O N T O

PREVENCIÓN

\$ 700'000,000.00

DETECCIÓN

" 540'000,000.00

COMBATE, CONTROL
Y EXTINCIÓN

" 2,710'000,000.00

EVALUACIÓN E
INFORMACIÓN

" 0

T O T A L :

\$ 3,950'000,000.00

=====

PRESUPUESTO INCREMENTADO:

" 1,110'000,000.00

PRESUPUESTO TOTAL REQUERIDO \$ 5,060'000,000.00

NOTA:

EN LOS CONCEPTOS 1.2. CONSTRUCCION Y LIMPIA DE BRECHAS - -
CORTA FUEGO Y 1.4. MANEJO DE COMBUSTIBLES: SE HACE NECESA-
RIO INCREMENTAR EL PRESUPUESTO EN LOS APARTADOS DE SALARIOS
AL PERSONAL EVENTUAL, YA QUE SE REQUIEREN 200 ELEMENTOS.
EN CONSECUENCIA:

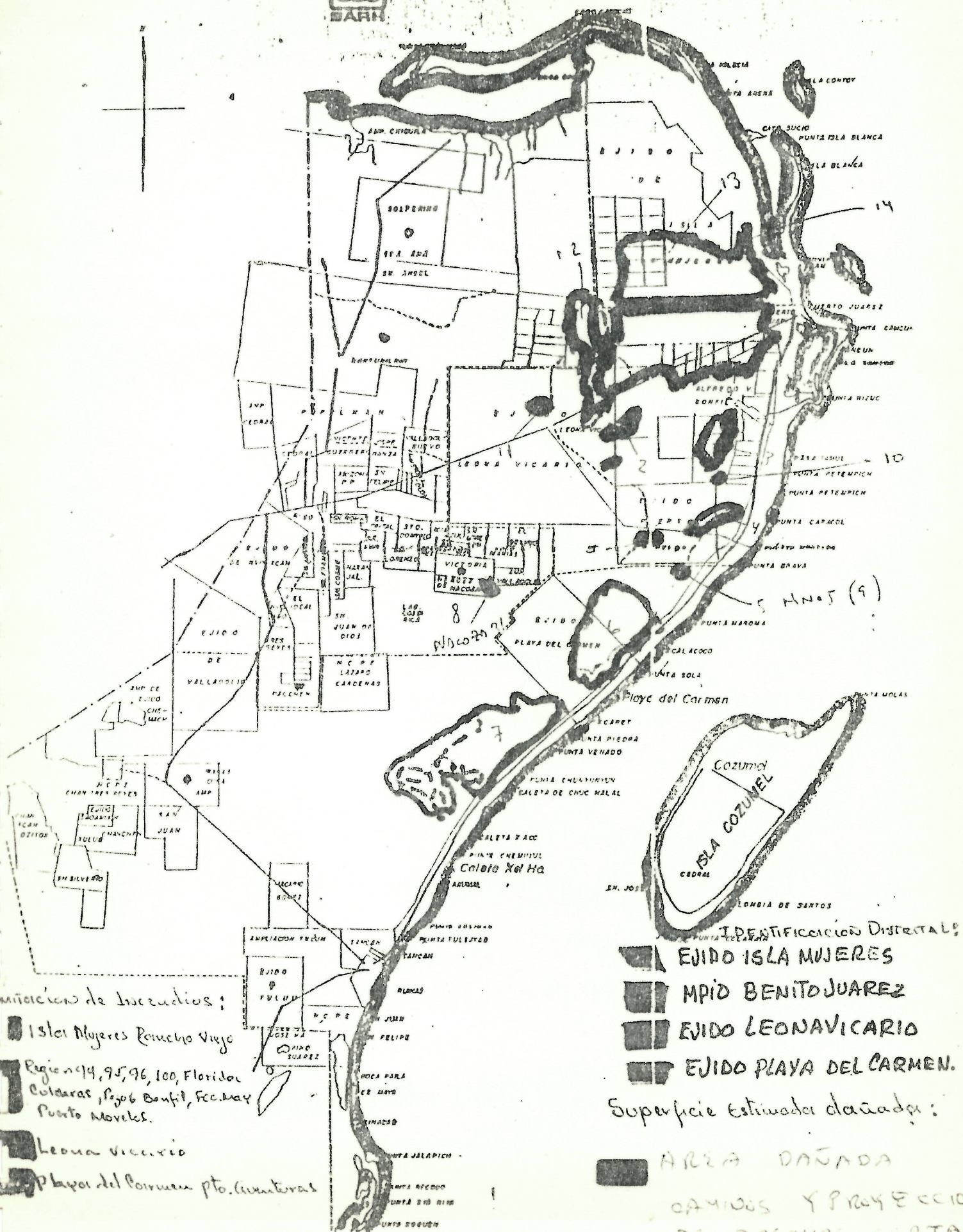
200 ELEMENTOS POR 6 MESES, ARROJAN UN VALOR DE
\$ 600,000,000.00 Y POR LOS DOS CONCEPTOS SERIAN:
\$ 1,200,000,000.00.

CON LA DIFERENCIA DE \$ 90,000,000 INCLUIDOS EN EL PRESU-
PUESTO INICIAL, EL VALOR DISMINUYE A \$ 1,110'000,000.00

POR LO TANTO:

PRESUPUESTO INICIAL	\$ 3,950'000,000.00
PRESUPUESTO INCREMENTADO	+ \$ 1,110'000,000.00
	<hr/>
	= \$ 5,060'000,000.00

PRESUPUESTO TOTAL REQUERIDO: \$ 5,060'000,000.00



Limitación de Incendios:

- Isla Mujeres Rancho Viejo
- Región 94, 95, 96, 100, Florida, Coladeras, Pajob Bonfil, Fcc. May Puerto Moreles.
- Leonavicario
- Playa del Carmen pto. Cuernavaca

- IDENTIFICACION DISTRICTAL:
- EJIDO ISLA MUJERES
 - MPID BENITO JUAREZ
 - EJIDO LEONAVICARIO
 - EJIDO PLAYA DEL CARMEN.

Superficie estimada dañada:

- AREA DAÑADA
- CAMINOS Y PROYECCION DE BRECHAS CORTA FUEGO

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

A C T I V I D A D	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.
<u>FASE 1. PREVENCIÓN.</u>											
1.1. CAMPAÑA DIVULGATIVA.			X	X	X	X	X				
1.2. CONSTRUCCIÓN Y LIMPIA DE BRECHAS CORTAFUEGO.						X	X	X			
1.3. ACTIVIDADES PREVENTIVAS DE COORDINACION INSTITUCIONAL.	X	X	X	X	X	X	X	X			
1.4. MANEJO DE COMBUSTIBLE						X	X	X			
<u>FASE 2. DETECCIÓN.</u>											
2.1. SISTEMA TERRESTRE Y AEREO.						X	X	X	X	X	X
2.2. SISTEMA DE RADIOCOMUNICACION.						X	X	X	X	X	X
2.3. CONCERTACION SECTOR SOCIAL Y COORDINACION INSTITUCIONAL PARA DETECCIÓN.			X	X	X	X	X	X			
<u>FASE 3. COMBATE, CONTROL Y EXTINCION.</u>											
3.1. ESTABLECER UN SISTEMA DE ORGANIZACION Y OPERACION PARA EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES.	X	X	X	X	X	X	X				
3.2. INTEGRAR Y EQUIPAR BRIGADAS DE COMBATE.			X	X	X	X	X				

A C T I V I D A D .	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.
3.3. IMPARTIR CURSOS DE CAPACITACION AL PERSONAL.			X	X	X	X	X				
3.4. ESTABLECER UN SISTEMA DE APOYO LOGISTICO A COMBATIENTES.						X	X	X	X	X	X
3.5. PREVER Y ASEGURAR LA COORDINACION DE DEPENDENCIAS FEDERALES Y ESTATALES PARA EL COMBATE.			X	X	X	X	X				
3.6. CREACION DE UN PATRONATO PARA LA OBTENCION DE RECURSOS DEL SECTOR PRIVADO.	X	X	X								
3.7. CONCERTAR CON EL SECTOR SOCIAL PARA LA FORMACION DE BRIGADAS DE COMBATE.				X	X	X					
3.8. PREVER LA DISPONIBILIDAD Y CONTRATACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EL COMBATE.		X	X	X	X	X					
3.9. COMPRA DE EQUIPO AEREO PARA EL COMBATE.	X	X	X	X							
3.10. ADQUISICION DE HELIBALDES, HELICORCHAS Y EQUIPO DE RAPPEL PARA USO EN HELICOPTEROS.			X	X	X						

A C T I V I D A D E S .	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.
3.11. OBTENCIONES DE HELICOPTEROS PARA EL COMBATE.		x									
3.12. ESTABLECER LA OPERACION - DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCION CIVIL PARA INCENDIOS SIN CONTROL.			x		x	x					
FASE. 4. EVALUACION E INFORMACION.											
4.1. ESTABLECER UN SISTEMA DE REPORTE DE INCENDIOS Y FLUJO DE INFORMACION.					x	x	x				
4.2. ESTABLECER LOS CRITERIOS DE EVALUACION DE SUPERFICIES AFECTADAS Y DAÑOS.						x	x				
4.3. DEFINIR SISTEMAS DE COMUNICACION SOCIAL Y DIFUSION DE INFORMACION.						x	x				