



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
SUBSECRETARIA FORESTAL  
SERVICIO FORESTAL DE E.U.A. CENTRO NACIONAL DE  
CAPACITACION AVANZADA EN EL MANEJO DEL FUEGO

*Archi  
I Curso de Combate Inc. Forestales  
Cancun Q Roo.*

I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES  
=====

EN QUINTANA ROO, MEXICO  
=====

DEL 15 AL 25 DE ENERO DE 1990  
CANCUN, QUINTANA ROO.



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
SUBSECRETARIA FORESTAL  
SERVICIO FORESTAL DE E.U.A. CENTRO NACIONAL DE  
CAPACITACION AVANZADA EN EL MANEJO DEL FUEGO

I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES

EN QUINTANA ROO, MEXICO.

DEL 15 AL 25 DE ENERO DE 1990.  
CANCUN, QUINTANA ROO.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y  
RECURSOS HIDRAULICOS  
SUBSECRETARIA FORESTAL

SERVICIO FORESTAL DE E.U.A.  
CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION  
AVANZADA EN EL MANEJO DEL FUEGO.

I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES  
EN QUINTANA ROO, MEXICO.

DEL 15 AL 25 DE ENERO DE 1990  
CANCUN, QUINTANA ROO.  
MEXICO.

# CONTENIDO

		PAG.
I.-	INTRODUCCION	1
II.-	OBJETIVO	3
III.-	LUGAR Y FECHA	3
IV.-	PARTICIPANTES	3
V.-	ASIGNACION DE FACULTAD	6
VI.-	PROGRAMA DEL CURSO	11
VII.-	FECHAS CLAVES (PARTICIPACION DE INSTRUCTORES)	21

## I.- INTRODUCCIÓN:

EL ESTADO DE QUINTANA ROO UBICADO EN EL LADO OCIDENTAL DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, POSEE UNA SUPERFICIE DE 5'845 000 HA., DE LAS CUALES EL 82.6% SE CONSIDERA SUPERFICIE CON VOCACIÓN FORESTAL; EL 21.2% CUENTA CON ARBOLADO COMERCIAL Y EL RESTO LO CONSTITUYEN SABANAS, MANGLARES, MARISMAS Y ALGUNAS ÁREAS DE CULTIVOS DE TEMPORAL Y PECUARIAS.

LA SUPERFICIE DE LA PARTE NORTE DEL ESTADO SE VIÓ IMPACTADA POR EL HURACÁN GILBERTO OCURRIDO EN SEPTIEMBRE DE 1988, AFECTANDO APROXIMADAMENTE UN MILLON DE HECTÁREAS, PRINCIPALMENTE DE SELVA MEDIANA SUBPERENIFOLIA, SELVA BAJA SUBCADOCIFOLIA, SABANAS Y ALGUNOS PALMARES.

COMO CONSECUENCIA DE DICHO IMPACTO QUEDÓ DISPONIBLE EN LA SUPERFICIE AFECTA UN ALTO POTENCIAL DE MATERIAL COMBUSTIBLE PARA LA OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES, MISMOS QUE DIERON INICIO EN EL MES DE MARZO DE 1989, ACRESSENTÁNDOSE DE MAYO A JULIO, DEBIDO A LAS CONDICIONES ADVERSAS DEL CLIMA Y A LA INACCESIBILIDAD DEL TERRENO.

DICHOS SINIESTROS AFECTARON EN DIVERSO GRADO UNA SUPERFICIE APROXIMADA DE 119,000 HA., EN LOS MUNICIPIOS DE BENITO JUÁREZ, COZUMEL, ISLA MUJERES Y LÁZARO CÁRDENAS, REQUIRIÉNDOSE PARA SU ATENCIÓN LA MOVILIZACIÓN DE GRANDES CANTIDADES DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y FINANCIEROS, LO CUAL IMPLICÓ A SU VEZ LA INSTRUMENTACIÓN DE ESQUEMAS DE ORGANIZACIÓN Y OPERACIÓN DE MANERA RÁPIDA Y EXPEDITA.

EN VIRTUD DE LA PERSISTENCIA DEL ALTO RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES PARA EL PRÓXIMO AÑO Y A FIN DE TENER MEJOR CAPACIDAD DE RESPUESTA PARA ATENDER LAS FUTURAS CONFLAGRACIONES, LA S.Á.R.H. ESTA REALIZANDO ACCIONES TENDIENTES A PREPARAR

LA CAMPAÑA DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE ESTOS SINIESTROS, DENTRO DE LAS CUALES ESTAN LA CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DEL PERSONAL QUE PARTICIPARÁ EN DICHA CAMPAÑA.

PARA TAL EFECTO SE ORGANIZA EL "I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES EN QUINTANA ROO", CON EL APOYO DEL SERVICIO FORESTAL DE E.U.A. Y EL CENTRO NACIONAL DE CAPACITACIÓN AVANZADA EN EL MANEJO DEL FUEGO, QUE ESTÁ ORIENTADO A CAPACITAR A PERSONAL DE MANDOS MEDIOS DE DIFERENTES INSTANCIAS DEL GOBIERNO FEDERAL Y ESTATAL, ASÍ COMO GRUPOS REPRESENTATIVOS DEL SECTOR SOCIAL Y PRIVADO.

## II.- OBJETIVO

PROPORCIONAR LOS CONOCIMIENTOS Y LAS TÉCNICAS BÁSICAS EN EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES A FIN DE PROTEGER LA SEGURIDAD HUMANA Y LOS RECURSOS FORESTALES AMENAZADOS.

## II.- LUGAR Y FECHA

EL "I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES EN QUINTANA ROO, MÉXICO" SE EFECTUARÁ EN LA CIUDAD DE CANCÚN EN LAS INSTALACIONES DEL CONALEP, DOMICILIO CONOCIDO, CANCÚN, QUINTA ROO; DEL 15 AL 25 DE ENERO DE 1990.

## IV.- PARTICIPANTES

COMO CONSECUENCIA DE LA AMPLIA PARTICIPACIÓN DE LOS DIFERENTES SECTORES DE LA SOCIEDAD EN LA ATENCIÓN DE LOS INCENDIOS DE 1989, HA SIDO NECESARIA LA ORIENTACIÓN DEL CURSO HACIA EL PERSONAL QUE EN SU ÁMBITO DE TRABAJO, YA SEA DENTRO DE LAS DEPENDENCIAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES, Ó BIEN DE LOS GRUPOS SOCIAL Y PRIVADO, QUE TENGAN REPRESENTATIVIDAD Y PUEDAN CONTAR CON UN MANDO MEDIO Y QUE EN LA PRÁCTICA DEL COMBATE DE INCENDIOS FUNJAN COMO JEFES DE PATRULLA, O PARA DIRIGIR PERSONAL DENTRO DE SUS ORGANIZACIONES, ASÍ COMO -- CON FACILIDADES PARA QUE LOS CONOCIMIENTOS QUE SE ADQUIERAN PUEDAN SER VERTIDOS AL PERSONAL DE SUS RESPECTIVAS INSTANCIAS, CON EL FIN DE QUE HAYA UN PROCESO DE CAPACITACIÓN EN "CASCADA".

EN ESTE SENTIDO SE HAN IDENTIFICADO LAS SIGUIENTES INSTANCIAS COMO PARTICIPANTES EN EL CURSO:

I N S T A N C I A S	No. PARTICIPANTES
1.- S.A.R.H.	<u>27</u>
- SUBDELEGACIÓN FORESTAL	2
- DISTRITO DE DESARROLLO RURAL: 001	2
002	3
003	<u>20</u>
2.- S.E.D.E.N.A.	<u>7</u>
- CHETUMAL (ZONA MILITAR)	2
- ZONA NORTE (55° BATALLÓN)	5
3.- SECRETARÍA DE MARINA	<u>8</u>
- ISLA MUJERES	5
- COZUMEL	2
- CHETUMAL	1
4.- S.C.T. (DELEGACIÓN ESTATAL)	<u>2</u>
5.- S.E.D.U.E. (DELEGACIÓN ESTATAL)	<u>2</u>
6.- S.R.A.	<u>1</u>
7.- C.F.E.	<u>2</u>
8.- FONATUR	<u>1</u>
9.- MUNICIPIOS:	<u>8</u>
- BENITO JUÁREZ	4
- ISLA MUJERES	2
- COZUMEL	2

I N S T A N C I A SNo. PARTICIPANTES

10.- COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	<u>4</u>
11.- EJIDOS VARIOS	<u>10</u>
12.- SOCIEDADES CIVILES DE PRO-- DUCCIÓN FORESTAL	<u>4</u>
- ZONA MAYA	2
- ZONA SUR	2
13.- PROGRAMA FORESTAL ESTATAL	<u>2</u>
14.- GRUPO ECOLOGISTA "GEIA"	<u>2</u>
T O T A L:	80

I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES EN QUINTANA ROO, MEXICO  
DEL 15 AL 26 DE ENERO DE 1989

ASIGNACION DE FACULTAD

I.- INTRODUCCIÓN AL CURSO

AARÓN MASTACHE/ALBERTO ACEV

II.- FORMACIÓN DE INSTRUCTORES

- A. INTRODUCCIÓN
- B. PREPARACIÓN DE OBJETIVOS
- C. MÉTODOS DE INTRODUCCIÓN
- D. DESARROLLO DE UN PLAN DE LECCIÓN

MANUEL GARCÍA GIL) Mich 0:1  
 MANUEL GARCÍA GIL) 1:0  
 FÉLIX GÓMEZ) 1:0  
 MANUEL GARCÍA GIL) 1:0  
 RAMON BARRIOS) Edmex 1:0

SUBTOTAL: 3:0

III.- COMPORTAMIENTO DEL FUEGO

- A1. INTRODUCCIÓN
- A2. INTRODUCCIÓN AL COMPORTAMIENTO
- B. TIEMPO ATMOSFÉRICO
- C. COMBUSTIBLES
- D. TOPOGRAFÍA
- E. COMPORTAMIENTO EXTREMO
- F. PRONÓSTICOS

PATROCINIO VELAZCO  
 PATROCINIO VELAZCO) VS. 0:1  
 ALEJO BARRETO) D.F.V. 0:1  
 PATROCINIO VELAZCO) 1:0  
 JOEL ZAVALA) D.F.V. 1:0  
 ALEJO BARRETO) 1:0  
 JESÚS F. LUCERO) VS. 1:0  
 PATROCINIO VELAZCO) 2:0

SUBTOTAL: 7

IV.- PREVENCIÓN Y DETECCIÓN

- A. INTRODUCCIÓN
- B. ANÁLISIS DE PROBLEMAS
- C. DETERMINACIÓN DE CAUSAS
- D. INDICES DE PELIGRO
- E. PLANES DE PREVENCIÓN

FÉLIX GÓMEZ  
 FÉLIX GÓMEZ) 0:1  
 ALBERTO ACEVEDO) 1:1  
 ROBERTO MARTÍNEZ) 1:1  
 ROBERTO MARTÍNEZ) 1:1  
 FÉLIX GÓMEZ) 2:1

F. Detección	GILBERTO GALEOTE	1:30
G. RADIO COMUNICACIONES	VÍCTOR MARTÍNEZ	<u>1:00</u>
	SUBTOTAL:	7:45

V.- <u>MANEJO DE COMBUSTIBLES</u>	BULMARO VELEZ	
A. INTRODUCCIÓN	BULMARO VELEZ	0:15
B. MANEJO DE COMBUSTIBLES	MIGUEL CORONA	1:30
C. PLAN DE QUEMA	ALEJO BARRETO	1:30
D. FORMULACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN	PATROCINIO VELAZCO	1:00
E. TÉCNICAS Y EQUIPO DE IGNICIÓN	RAMÓN BARRIOS	1:00
F. EVALUACIÓN DE LA QUEMA	ALEJO BARRETO	1:00
G. EJERCICIO: PLAN DE QUEMA	PATROCINIO VELAZCO/ ALEJO BARRETO/JESÚS LUCERO	<u>1:00</u>
	SUBTOTAL:	9:15

VI.- <u>SEGURIDAD Y CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA</u>	VÍCTOR MARTÍNEZ	
A. INTRODUCCIÓN	VÍCTOR MARTÍNEZ	0:15
B. PERSONAL, SU EQUIPO Y SU APTITUD FÍSICA	BULMARO VÉLEZ	1:45
C. 10 NORMAS Y 13 SITUACIONES (INCLUYE EQUIPO AÉREO)	VÍCTOR MARTÍNEZ	2:00
D. CERTIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN	PATROCINIO VELAZCO	<u>1:00</u>
	SUBTOTAL:	5:00

VII.- <u>SISTEMA PARA MANEJAR EMERGENCIAS</u>	JESÚS LUCERO	
A. INTRODUCCIÓN	JESÚS LUCERO	0:15
B. EL SISTEMA EN GRÁFICO	JESÚS LUCERO	0:30
C. RESPONSABILIDADES DE LAS POSICIONES MAYORES	JESÚS LUCERO	<u>1:30</u>
	SUBTOTAL:	2:15

VIII.-COMBATE

	MIGUEL CORONA	
A. INTRODUCCIÓN	MIGUEL CORONA	0:15
B. ORGANIZACIÓN DE RECURSOS	EDUARDO RODRÍGUEZ	1:45
C. DESPACHO	EULMARO VÉLEZ	1:00
D. MÉTODOS DE COMBATE		
1.- ESTABLECIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE CONTROL	ALEJO BARRETO	1:00
2.- HERRAMIENTAS MANUALES Y MOTOSIERRAS	JORGE LARA	1:00
F. ETAPAS DE COMBATE		
1.- RECONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN	FRANCISCO RIVERA	0:45
2.- PLANIFICACIÓN	MIGUEL CORONA	0:45
3.- DESPLIEGUE	EDUARDO RODRÍGUEZ	0:30
4.- CONTROL	MIGUEL CORONA	0:45
5.- LIQUIDACIÓN	MANUEL GARCÍA GIL	1:00
6.- DESMOVILIZACIÓN	EDUARDO RODRÍGUEZ	1:00
7.- REHABILITACIÓN	EDUARDO RODRÍGUEZ	
	SUBTOTAL:	9:45

IX.- ANÁLISIS DE INCENDIOS Y VALORACIÓN DE PÉRDIDAS

	ROBERTO MARTÍNEZ	
A. INTRODUCCIÓN	ROBERTO MARTÍNEZ	0:15
B. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE INCENDIOS	MANUEL GARCÍA	0:45
C. VALORACIÓN DE PÉRDIDAS	GILBERTO GALEOTE	1:30
	SUBTOTAL:	2:30

X.-	<u>PLANES DE PROTECCIÓN</u>	FRANCISCO RIVERA	
	A. INTRODUCCIÓN	FRANCISCO RIVERA	0:15
	B. PLANES DE PROTECCIÓN Y APLICACIÓN DEL CURSO	FRANCISCO RIVERA	1:15
X.-	<u>RECURSOS AÉREOS</u>	GILBERTO GALEOTE	
	A. INTRODUCCIÓN	GILBERTO GALEOTE	0:15
	B. USO DE HELICÓPTEROS	JOEL ZAVALA	1:00
	C. USO DE AVIONES CISTERNA	MIGUEL CORONA	1:00
		SUBTOTAL:	2:15
XII.-	<u>PRÁCTICA EN EL TERRENO</u>	GILBERTO GALEOTE/ JORGE LARA	
	A. INTRODUCCIÓN	GILBERTO GALEOTE	0:30
	B. PRÁCTICA CON HERRAMIENTAS MANUALES	JORGE LARA/ALEJO BA RRETO/INSTRUCTORES	8:00
	C. APLICACIÓN DEL PLAN DE LECCIÓN	RAMON BARRIOS/MANUEL GARCÍA/INSTRUCTORES	4:00
	D. ORIENTACIÓN	ALEJO BARRETO/INSTRUC TORES.	4:00
	E. REVISIÓN DEL PLAN DE QUEMA	PATROCINIO VELAZCO/ ALEJO BARRETO/FERNANDO LUCERO	8:00
	F. LA QUEMA (INCLUYE LIQUIDA- CIÓN)	PATROCINIO VELAZCO/ - ALEJO BARRETO/FERNAN- DO LUCERO	
	G. EVALUACIÓN	PATROCINIO VELAZCO/ - ALEJO BARRETO/FERNANDO LUCERO	
		SUBTOTAL:	24:00
XIII.-	<u>CLAUSURA</u>	AARÓN MASTACHE/ ALBERTO ACEVEDO	
		T O T A L:	74:30
			9 Días.

IV .- PROGRAMA DEL CURSO

I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, QUINTANA ROO, MEXICO

FECHA	GRUPO 1	GRUPO 2
15-ENE-90		
08:00	I.A. INTRODUCCIÓN AL CURSO A. MASTACHE	
09:00	IB. INAGURACIÓN AUTORIDADES ESTATALES	
10:00	I.A. INTRODUCCIÓN AL MOD. II M. GARCÍA	IIIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. III P. VELAZCO
	IIB. PREPARACIÓN DE OBJETIVOS F. GÓMEZ	IIIA2 INTRODUCCIÓN AL COMPORTAMIENTO A. BARRETO
11:00	IIC. MÉTODOS DE INSTRUCCIÓN M. GARCÍA	IIIB. TIEMPO ATMOSFÉRICO P. VELAZCO
12:00	RECESO	RECESO
	IID. PREPARACIÓN DE UN PLAN DE LECCIÓN R. BARRIOS	IIIC. COMBUSTIBLES J. ZAVALA
13:00	IIIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. III P. VELAZCO	IIID. TOPOGRAFÍA
14:00	IIIA. INTRODUCCIÓN AL COMPORTAMIENTO A. BARRETO	A. BARRETO
15:00	COMIDA	
16:00	IIIB. TIEMPO ATMOSFÉRICO P. VELAZCO	IIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. II M. GARCÍA
17:00	RECESO	IIB. PREPARACIÓN DE OBJETIVOS F. GÓMEZ
	III. COMBUSTIBLES J. ZAVALA	RECESO
18:00		IIC. MÉTODOS DE INSTRUCCIÓN M. GARCÍA

I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, QUINTANA ROO, MEXICO

FECHA	GRUPO 1	GRUPO 2
16-ENE-90		
08:00	IIID. TOPOGRAFÍA A. BARRETO	IID. DESARROLLO DE UN PLAN DE LECCIÓN R. BARRIOS
09:00	IIIE. COMPORTAMIENTO EXTREMO J. LUCERO	VIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. VI F. GÓMEZ IVB. ANÁLISIS DE PROBLEMAS A. ACEVEDO
10:00	RECESO	RECESO
11:00	IIIF. PRONÓSTICOS P. VELAZCO	IVC. DETERMINACIÓN DE CAUSAS R. MARTÍNEZ
12:00	IVA. INTRODUCCIÓN AL MOD. IV F. GÓMEZ	IVD. INDICES DE PELIGRO R. MARTÍNEZ
13:00	IVB. ANÁLISIS DE PROBLEMAS A. ACEVEDO	IVF. DETECCIÓN G. GALEOTE
14:00	COMIDA	COMIDA
15:00		
16:00	IVF. DETECCIÓN G. GALEOTE	IIIE. COMPORTAMIENTO EXTREMO J. LUCERO
17:00	IVC. DETERMINACIÓN DE CAUSAS R. MARTÍNEZ	IIIF. PRONÓSTICOS P. VELAZCO
18:00	IVD. INDICES DE PELIGRO V. MARTÍNEZ	

I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, QUINTANA ROO, MEXICO

FECHA	GRUPO 1	GRUPO 2
17-ENE-90	IVE. PLANES DE PREVENCIÓN F. GÓMEZ	IVG. RADIOCOMUNICACIONES V. MARTÍNEZ
08:00		VA. INTRODUCCIÓN AL MOD. V B. VÉLEZ
09:00		VB. MANEJO DE COMBUSTIBLES M. CORONA
10:00	IVG. RADIOCOMUNICACIONES V. MARTÍNEZ	RECESO
11:00	RECESO	VD. FORMULACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN P. VELAZCO
	VA. INTRODUCCIÓN AL MOD. V B. VÉLEZ	
12:00	VB. MANEJO DE COMBUSTIBLES M. CORONA	IVE. PLANES DE PREVENCIÓN
13:00	VD. FORMULACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN R. BARRIOS	F. GÓMEZ
14:00	COMIDA	COMIDA
15:00		
16:00	VE. TÉCNICAS Y EQUIPOS DE IGNICIÓN P. VELAZCO	VC. PLAN DE QUEMA A. BARRETO
17:00	RECESO	RECESO
18:00	VC. PLAN DE QUEMA A. BARRETO	VE. TÉCNICAS Y EQUIPOS DE IGNICIÓN R. BARRIOS

## I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, QUINTANA ROO, MEXICO

FECHA	GRUPO 1	GRUPO 2
18-ENE-90		
08:00	VG. EJERCICIO: PLAN DE QUEMA P.VELAZCO/ A.BARRETO J.LUCERO	VIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. VI V. MARTÍNEZ VIB. PERSONAL, SU EQUIPO Y SU APTITUD FÍSICA B. VÉLEZ
09:00	VIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. VI V. MARTÍNEZ VIC. 10 NORMAS Y 13 SITUACIONES (INCLUYE EQUIPO AÉREO)	
10:00		RECESO EJERCICIO: PLAN DE QUEMA P.VELAZCO/A.BARRETO/J.LUCERO
11:00	RECESO	VIC. 10 NORMAS Y 13 SITUACIONES (INCLUYE EQUIPO AÉREO)
12:00	VIB. PERSONAL, SU EQUIPO Y SU APTITUD FÍSICA B. VÉLEZ	V. MARTÍNEZ
13:00	VIIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. VII J. LUCERO VIIB. EL SISTEMA EN GRÁFICO J. LUCERO	VID. CERTIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN P. VELAZCO
14:00		
15:00		COMIDA
16:00	VIIC. RESPONSABILIDADES DE LAS POSICIONES MAYORES J. LUCERO	VIIIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. VIII M. CORONA
17:00	RECESO VID. CERTIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN P. VELAZCO	VIIIE. ORGANIZACIÓN DE RECURSOS E. RODRÍGUEZ
18:00	VIIIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. VIII M. CORONA VIIIB. ORGANIZACIÓN DE RECURSOS E. RODRÍGUEZ	VIIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. VII J. LUCERO VIIB. EL SISTEMA EN GRÁFICO J. LUCERO

## I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, QUINTANA ROO, MEXICO

FECHA	GRUPO 1	GRUPO 2
19-E-E-90		
08:00	VIIB. ORGANIZACIÓN DE RECURSOS E. RODRÍGUEZ	VIIIC. RESPONSABILIDADES DE LAS POSICIONES MAYORES J. LUCERO
09:00	VIIID1. ESTABLECIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE CONTROL A. BARRETO	VIIIC. DESPACHO B. VÉLEZ
10:00	VIIIC. DESPACHO B. VÉLEZ	VIIID2. HERRAMIENTAS MANUALES Y MOTO-SIERRAS J. LARA
11:00	RECESO	RECESO
12:00	VIIID2. HERRAMIENTAS MANUALES Y MOTO-SIERRAS J. LARA	VIIID1. ESTABLECIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE CONTRL A. BARRETO
13:00	VIIIF1. RECONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN F. RIVERA	VIIIF2. PLANIFICACIÓN M. CORONA
	RECESO	RECESO
	VIIIF3. DESPLIEGUE F. RODRÍGUEZ	VIIIF4. CONTROL M. CORONA
14:00		
15:00	COMIDA	COMIDA
16:00	VIIIF2. PLANIFICACIÓN M. CORONA	VIIIF1. RECONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN F. RIVERA
	RECESO	RECESO
17:00	VIIIF4. CONTROL M. CORONA	VIIIF3. DESPLIEGUE E. RODRÍGUEZ
18:00	VIIIF5. LIQUIDACIÓN M. GARCÍA	VIIIF6. DESMOVILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN E. RODRÍGUEZ

## I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, QUINTANA ROO, MEXICO

FECHA	GRUPO 1	GRUPO 2
22-ENE-90		
08:00	VIIIIF6. DESMOVILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN E. RODRÍGUEZ	VIIIIF5. LIQUIDACIÓN M. GARCÍA
09:00	RECESO IXA. INTRODUCCIÓN AL MOD. IX. R. MARTÍNEZ IXB. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE INCENDIOS M. GARCÍA	RECESO XA. INTRODUCCIÓN AL MOD. X. F. RIVERA XB. PLANES DE PROTECCIÓN Y APLICACIÓN DEL CURSO F. RIVERA
10:00	IXC. VALORACIÓN DE PÉRDIDAS G. GALEOTE	RECESO IXA. INTRODUCCIÓN AL MOD. IX. R. MARTÍNEZ IXB. TÉCNICAS Y ANÁLISIS DE INCENDIOS M. GARCÍA
11:00	RECESO XA. INTRODUCCIÓN AL MOD. X. F. RIVERA XB. PLANES DE PROTECCIÓN Y APLICACIÓN DEL CURSO F. RIVERA	IXC. VALORACIÓN DE PÉRDIDAS G. GALEOTE
12:00	RECESO XIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. XI. G. GALEOTE	RECESO XIA. INTRODUCCIÓN AL MOD. XI. G. GALEOTE
13:00	XIB. USO DE HELICÓPTEROS J. ZAVALA	XIC. USO DE AVIONES CISTERNA M. CORONA
14:00	COMIDA	COMIDA
15:00	COMIDA	COMIDA
16:00	XIC. USO DE AVIONES CISTERNA M. CORONA	XIB. USO DE HELICÓPTEROS J. ZAVALA
17:00	XIIA. PRÁCTICAS EN EL TERRENO (INTRODUCCIÓN, EXPLICACIÓN Y FORMACIÓN DE BRIGADAS) G. GALEOTE	XIIA. PRÁCTICAS EN EL TERRENO (INTRODUCCIÓN, EXPLICACIÓN Y FORMACIÓN DE BRIGADAS) G. GALEOTE

I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, QUINTANA ROO, MEXICO

FECHA	GRUPO 1	GRUPO 2
23-ENE-90		
08:00		
09:00	XIIC, APLICACIÓN DEL PLAN DE LECCIÓN	
10:00		
11:00		
12:00	R. BARRIOS / M. GARCÍA / INSTRUCTORES	
13:00	COMIDA	
14:00		
15:00	XIID. ORIENTACIÓN	
16:00		
17:00	A. BARRETO ... C	
18:00		

## I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, QUINTANA ROO, MEXICO

FECHA	GRUPO 1	GRUPO 2		
24-ENE-90				
08:00	XIIB. PRÁCTICAS CON HERRAMIENTAS MANUALES          A. BARRETO/J. LARA/ INSTRUCTORES			
09:00				
10:00				
11:00				
12:00				
13:00				
14:00			COMIDA	
15:00			XIIB. PRÁCTICAS CON HERRAMIENTAS MANUALES    A. BARRETO/J. LARA/ INSTRUCTORES	
16:00				
17:00				
18:00				

## I CURSO DE COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, QUINTANA ROO, MEXICO

FECHA		
	GRUPO 1	GRUPO 2
25-ENE 90		
08:00	XIIIE. REVISIÓN DEL PLAN DE QUEMA	
09:00	P.VELAZCO/ ALEJO BARRETO/J,LUCERO	
10:00		
11:00	XIIF. EJECUCIÓN DE LA QUEMA	
12:00		
13:00	P.VELAZCO/ALEJO BARRETO/J,LUCERO	
14:00	COMIDA	
15:00		
16:00	XIG. EVALUACIÓN DE LA QUEMA	
17:00	A,BARRETO/J. LUCERO	
18:00	CLAUSURA DEL CURSO	
	A.MASTACHE/A.ACEVEDO	

## VII.- FECHAS CLAVES

A C T I V I D A D E S	R E S P O N S A B L E	FECHA LIMITE
1.- PARTICIPANTES		
A) INVITACIÓN A INSTANCIAS PARTICIPANTES:		
- ELABORACION DE FOLLETOS	S.F.DIREC.GRAL.PROTEC.FTAL.	17-OCT-89
- IMPRESIÓN DE FOLLETOS:	S.F. " " "	18-OCT-89
- ENVÍO DE FOLLETOS A LA DELEG.ESTATAL:	S.F. " " "	20-OCT-89
- DISTRIBUCIÓN DE FOLLETO Y OFICIO:	DELEGACIÓN ESTATAL S.A.R.H. Q.ROO Y D.D.R. 003	25-OCT-89
B) RESPUESTA DE INSTANCIAS PARTICIPANTES:	INSTANCIAS PARTICIPANTES	07-OCT-89
C) SELECCIÓN DE PARTICIPANTES:	DELEGACIÓN ESTATAL S.A.R.H. Q. ROO Y D.D.R. 003	15-NOV-89
2.- PLANES DE LECCIÓN		
A) ENVÍO A INSTRUCTORES PARA CORRECCIÓN:		
- SELECCIÓN DE TEMAS Y PLANES DE LECCIÓN	S.F.DIREC.GRAL.PROTEC.FTAL.	25-OCT-89
- ELABORACIÓN DE PAQUETES	S.F. " " "	24-OCT-89
- ENVÍO DE MATERIAL A INSTRUCTORES	S.F. " " "	25-OCT-89
B) REGRESO DE PLANES DE LECCIÓN		
- RECEPCIÓN DE TEMAS EN LA D.G.P.F.	INSTRUCTORES	10-NOV-89
- ENVÍO DE PLANES DE LECCIÓN A NARTC PARA SU REPRODUCCIÓN	S.F.DIREC.GRAL.PROTEC.FTAL.	15-NOV-89

A C T I V I D A D E S R E S P O N S A B L E FECHA LIMITE

- ENVIO DE PLANES DE LECCIÓN NARTC A- MEXICO	NARTC (USFS)	10-DIC-89
- ENVIO DE PLANES DE LECCIÓN AL DDR - 003 EN CAN CUN, Q. ROO.	SF.DIR.GRAL. PROTEC. FTAL.	12-DIC-89
C) ARMADO DE PLANES DE LECCIÓN EN ORDENADORES	DELEGACIÓN ESTATAL DE LA SARH Q. ROO, D.D.R. 003	10--ENERO-90
3.- INSTRUCTORES		
A) ASEGURAR SU PARTICIPACIÓN EN EL CURSO		
SO.		
- ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO GUÍA DEL CURSO	SF. DIR.GRAL. PROTEC. FTAL	18-OCT-89
- IMPRIMIR DOCUMENTOS DE APOYO	SF. DIR.GRAL. PROTEC. FTAL.	19-OCT-89
- ENVIO DE OFICIO SOLICITANDO A DELEGACIONES AUTORIZACIÓN A INSTRUCTORES	SF. DIR.GRAL. PROTEC. FTAL.	20-OCT-89
- CONFIRMACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE INSTRUCTORES	DELEGACIONES ESTATALES DE LA	23-OCT-89
- ASEGURAR RECURSOS FINANCIEROS PARA CUBRIR GASTOS DE PARTICIPACIÓN DE INSTRUCTORES.	DELEGACIÓN ESTATAL SARH EN QUINTANA ROO Y S.F.	20-OCT-89
4.- APOYOS LOGÍSTICOS PARA EL CURSO		
A) RESERVAR HOSPEDAJE DE PARTICIPANTES Y PARA INSTRUCTORES A PARTIR DEL 12-ENERO-1990	DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 003 CANCUN, Q. ROO.	17-NOV-89
B) ASEGURAR LA HABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES PARA EL CURSO:	DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 003 CANCUN, Q. ROO.	10-ENERO-1990

- 1 AUDITORIO PARA 100 PERSONAS
- 2 AULAS: 40 SILLAS Y 4 MESAS /10 LUGARES (C/U)
- 2 PANTALLAS
- 3 PROYECTORES DE TRANSOARENCIAS
- 3 PROYECTORES DE ACETATOS O FILMINAS
- 4 MONITORES Y VIDEO CASETERAS
- 4 PORTAROTAFOLIOS
- 2 PIZARRONES
- 2 JUEGOS DE EXTENSIONES CON CONEXIONES MÚLTIPLES

C) CONTAR CON PERSONAL DE APOYO LOGÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL CURSO: 10-ENERO-1990

- APOYO SECRETARIAL (2 PERSONAS) 10-ENERO-1990

- MANEJO DEL EQUIPO AUDIOVISUAL

D) ASEGURAR TRANSPORTE DE PARTICIPANTES E INSTRUCTORES. 10-ENERO-1990

- AEROPUERTO-CD. CANCUN (INSTRUCTORES).

- SEDE DEL CURSO-LUGAR DE PRÁCTICAS.

DISTRITO DESARROLLO RURAL 003, CANCUN, Q.ROO.

DISTRITO DESARROLLO RURAL 003, CANCUN, Q.ROO.

DISTRITO DESARROLLO RURAL 003, CANCUN, Q. ROO.

A C T I V I D A D E S . . . . . R E S P O N S A B L E . . . . . F E C H A L I M I T E

E) ASEGURAR COMIDA PARA TRES DÍAS DE PRÁCTICAS (100 PERSONAS)      DISTRITO DESARROLLO RURAL 003, CANCUN, Q. ROO.      10-ENERO-1990

F) ASEGURAR LA DOTACIÓN DE EQUIPO, HERRAMIENTAS Y EQUIPO PERSONAL DE PROTECCIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE PRÁCTICAS PARA ALUMNOS E INSTRUCTORES.      DISTRITO DESARROLLO RURAL 003, CANCUN, Q.ROO      10-ENERO-1990