

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA FORESTAL

MEMORIA SEXENAL 1983-1988 DEL SUBSECTOR FORESTAL

DIRECCION GENERAL DE NORMATIVIDAD FORESTAL
JUNIO 1988

- C O N T E N I D O -

1.- ASISTENCIA TECNICA FORESTAL

- SERVICIOS TÉCNICOS FORESTALES
- ABASTECIMIENTO FORESTAL
- ASPECTO SOCIAL
- SOCIOPRODUCCIÓN
- CULTURA FORESTAL
- CULTIVO DEL BOSQUE
- CAMINOS FORESTALES
- PERMISOS FORESTALES
- ESTUDIOS DASONÓMICOS
- APROVECHAMIENTOS FORESTALES

2.- PROTECCION Y FOMENTO FORESTAL

- CONTROL Y VIGILANCIA FORESTAL
- ESTUFAS RURALES
- PREVENCIÓN, CONTROL Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES
- RECOLECCIÓN DE SEMILLAS FORESTALES
- AREAS SEMILLERAS
- BANCOS DE GERMOPLASMA
- PRODUCCIÓN DE PLANTA
- REFORESTACIÓN
- ARBOLES DE NAVIDAD
- ZONAS PROTECTORAS FORESTALES

3.- FORMACION Y DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS EN EL SUBSECTOR FORESTAL.

- CENTROS DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN FORESTAL
- CENTRO DE FORMACIÓN FORESTAL.

4.- REGULACION DE LA TRANSFORMACION FORESTAL

- PERMISOS DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
- FOMENTO A LA PRODUCTIVIDAD DE LA INDUSTRIA SOCIAL
- NORMAS DE CALIDAD
- ESTÍMULOS FISCALES.

BANORTE BANORTE

BANORTE BANORTE

ZAPOCAN, JAL

N 6 DE NOVIEMBRE DE 2017

SUCURSAL: 0313 PLAZA DEL SOL

BANORTE BANORTE

COMPROBANTE UNIVERSAL DE SUCURSALES

DEPOSITO A CUENTA M.N.

BANORTE BANORTE

CUENTA: 0603578119

TITULAR: RIGRHO SEMARHAT COMAFOR FR OFICINAS

DETALLE:

EFECTIVO M.N.: \$2,270.00

IMPORTE TOTAL DEL DEPOSITO: \$2,270.00

(==DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 00/100
M.N.==)

BANORTE BANORTE

*** DESGLOSE DE DOCUMENTOS***

BANCO BANDA MAGNETICA DEL CHEQUE IMPORTE

BANORTE BANORTE

CLAVE	VENT	NO. TRAN	HORA	REFERENCIA
311	04	0312	16:14	

FOLIO ELECTRONICO: 0611291703133110403121614

1.- ASISTENCIA TÉCNICA FORESTAL.

PARA LOGRAR INCREMENTAR Y FOMENTAR LA ACTIVIDAD SILVÍCOLA, LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN, EN EL TRANSCURSO DEL PERÍODO FORESTAL OTORGÓ ASISTENCIA TÉCNICA FORESTAL EN UN PROMEDIO ANUAL DE -- 15.2 MILLONES DE HAS., DESTACÁNDOSE LOS SIGUIENTES ASPECTOS: LOS SERVICIOS TÉCNICOS FORESTALES A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS UNIDADES DE ADMINISTRACIÓN FORESTAL EN 1978, INICIAN UN PROCESO DE MODERNIZACIÓN CARACTERIZADO POR: GRUPOS TÉCNICOS FORESTALES ENCARGADOS DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS; SE ESTABLECE EL CONCEPTO DE REGIONALIZACIÓN PARA LOGRAR MAYOR EFICIENCIA OPERATIVA Y DELEGACIÓN DE FUNCIONES DE NIVEL CENTRAL AL ESTATAL Y REGIONAL.

ESTE PROCESO A PARTIR DE 1983 SE REVITALIZA CON LA PARTICIPACIÓN DE DUEÑOS Y POSEEDORES EN LOS SERVICIOS TÉCNICOS FORESTALES.

LA MADUREZ ALCANZADA POR LAS ORGANIZACIONES CAMPESINAS FORESTALES EN LO ORGANIZATIVO, PRODUCTIVO Y ECONÓMICO LES HA PERMITIDO ASUMIR LA RESPONSABILIDAD DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS FORESTALES A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN DE DIRECCIONES TÉCNICAS EN CORRESPONSABILIDAD CON LA S.A.R.H.

ESTA SITUACIÓN HA SIDO PLANTEADA POR LA NUEVA LEY FORESTAL AL CONTEMPLAR LA CONCESIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS FORESTALES A ORGANIZACIONES CAMPESINAS.

ACTUALMENTE EXISTEN 5 ORGANIZACIONES CAMPESINAS CON DIRECCIONES TÉCNICAS PROPIAS SUPERVISADAS POR LA S.A.R.H.

POR LO ANTERIOR, LA TENDENCIA DE LOS S.T.F. ES HACIA UNA DESCENTRALIZACIÓN CADA VEZ MAYOR A ORGANIZACIONES CAMPESINAS O GRUPOS DE TÉCNICOS FORESTALES.

EN ESTE SENTIDO EN EL TRANSCURSO DEL PERÍODO SE CONSTITUYERON 13 UNIDADES DE ADMINISTRACIÓN FORESTAL QUE SUMADAS A LAS EXISTENTES HASTA 1983 SUMAN 67 UNIDADES QUE ADMINISTRAN UNA SUPERFICIE - DE 5.0 MILLONES DE HAS. DE BOSQUE.



LA TRANSFERENCIA DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS A LOS PRODUCTORES FORESTALES.

A FIN DE ATENDER EL PROBLEMA DEL ABASTECIMIENTO DE MATERIAS PRIMAS FORESTALES COMO PARTE DE LA ESTRATEGIA DEL DESARROLLO RURAL INTEGRAL. EN EL PRIMER AÑO DE LA GESTIÓN DE LA PRESENTE ADMINISTRACIÓN SE LOGRÓ IDENTIFICAR LA CARENCIA DE TODA REGULACIÓN Y -- NORMATIVIDAD EN EL ABASTO FORESTAL DE NUESTRO PAÍS, LA CUAL IMPACTABA EN EL APROVECHAMIENTO RACIONAL DE LOS BOSQUES Y EL FUNCIONAMIENTO EFICIENTE DE LA INDUSTRIA INSTALADA.

CON ESTE PUNTO DE PARTIDA SE PROCEDE A DEFINIR LAS LÍNEAS DE ACCIÓN PARA GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO OPORTUNO, ECONÓMICO Y SUFICIENTE DE LA MATERIA PRIMA. EN EL PERÍODO DE 1984 - 1985 SE DETERMINÓ SEGUIR TRES LÍNEAS PRINCIPALES: PROPORCIONAR SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA ELEVAR LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTI

BANORTE BANORTE

BANORTE BANCO

ZAPOCAN, JAL

N 6 DE NOVIEMBRE DE 2017

SUCURSAL: 0313 PLAZA DEL SOL

BANORTE BANCO

COMPROBANTE UNIVERSAL DE SUCURSALES

DEPOSITO A CUENTA M.N.

BANORTE BANCO

CUENTA: 0603578119

TITULAR: RIGRHO SEMARHAT COMAFOR FR OFICINAS

DETALLE:

EFECTIVO M.N.: \$2,270.00

IMPORTE TOTAL DEL DEPOSITO: \$2,270.00

(==DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 00/100
M.N.==)

BANORTE BANCO

*** DESGLOSE DE DOCUMENTOS***

BANCO BANDA MAGNETICA DEL CHEQUE IMPORTE

BANORTE BANCO

CLAVE	VENT	NO. TRAN	HORA	REFERENCIA
311	04	0312	16:14	

FOLIO ELECTRONICO: 0611291703133110403121614

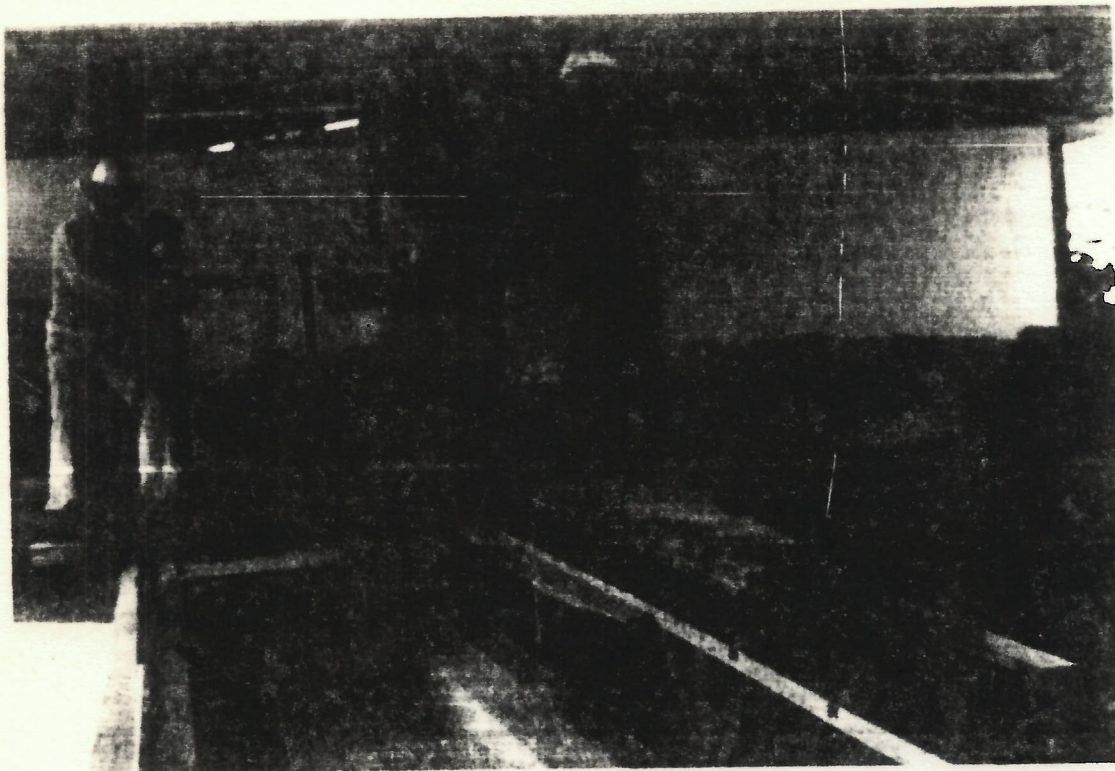
VIDAD DEL PROCESO DEL ABASTO FORESTAL, ESTABLECER E INSTRUMENTAR LAS NORMAS PARA LA REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD, Y FINALMENTE, LA PROMOCIÓN E IMPLANTACIÓN DE INSTANCIAS Y CONVENIOS DE CONCER- TACIÓN ENTRE LOS PRODUCTORES INDUSTRIALES Y SECTOR PÚBLICO. CON LA INSTRUMENTACIÓN DE ESTAS LÍNEAS DE ACCIÓN SE LOGRÓ EN EL TRANS- CURSO DEL PERÍODO ESTABLECER 8 COMITÉS DE PRODUCCIÓN Y ABASTECI- MIENTO FORESTAL EN 4 ESTADOS Y EL D.F. ADEMÁS SE OTORGÓ ASISTEN- CIA TÉCNICA EN 13 ESTADOS DE LA REPÚBLICA.

COMITES DE PRODUCCION Y ABASTECIMIENTO 1983 - 1988

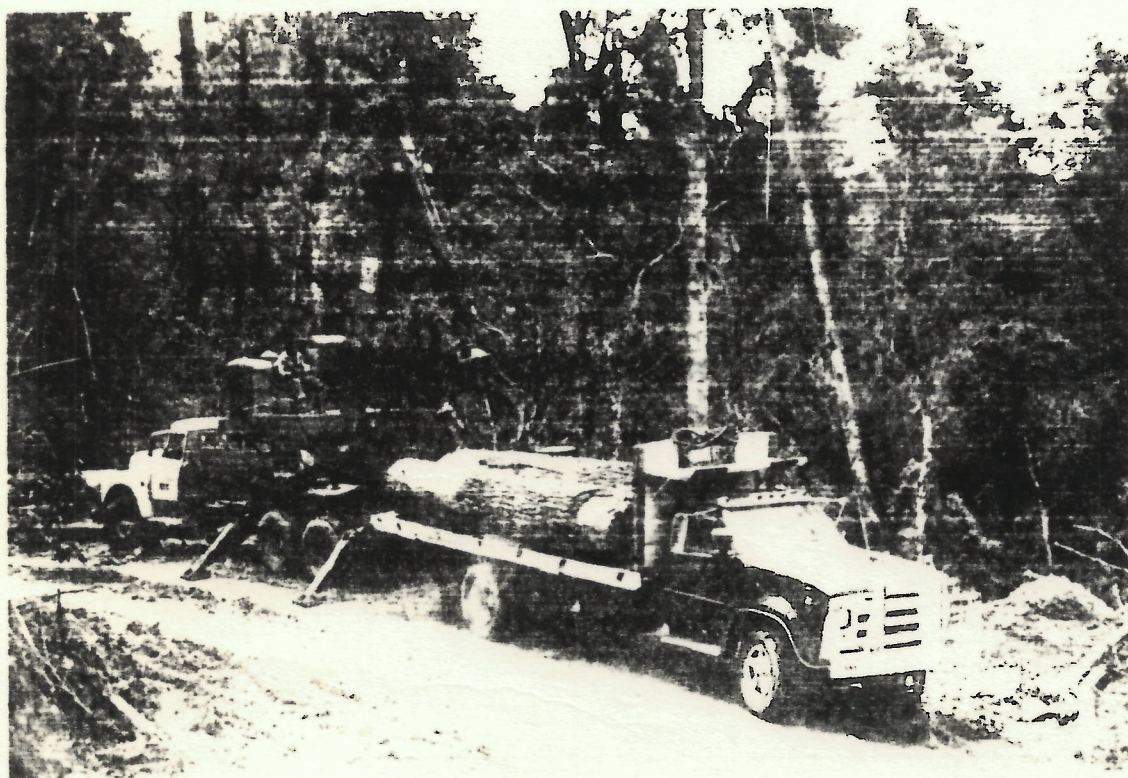
ESTADO	COMITÉ ESTABLECIDO
PUEBLA	ESTATAL 1 REGIONAL (2)
HIDALGO	ESTATAL 1
TLAXCALA	ESTATAL 1 REGIONAL (1)
VERACRUZ	REGIONAL (1)
DISTRITO FEDERAL	REGIONAL (1)
T O T A L	8

ACCIONES CLAVE PARA ABASTECIMIENTO FORESTAL 1983 - 1988

AÑO	A C C I O N	AMBITO
1983	ESTABLECIMIENTO DEL PROYECTO DE ABASTECIMIENTO FORESTAL	NACIONAL
1984-1985	IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN PARA EL - ABASTECIMIENTO FORESTAL .	NACIONAL
1985-1988	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL -- ABASTECIMIENTO FORESTAL	ESTATAL REGIONAL
1985-1988	COOPERACIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL. E.U.A.-CANADÁ	INTERNACIONAL.
1985-1988	COORDINACIÓN Y CONCERTACIÓN - CON SECRETARÍA DE LA REFORMA AGRARIA	NACIONAL ESTATAL REGIONAL
1985-1988	ESTABLECIMIENTO Y APLICACIÓN DE NORMAS DE ABASTECIMIENTO	NACIONAL
1985-1988	PROMOCIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE COMITÉS DE PRODUCCIÓN Y ABASTECIMIENTO.	



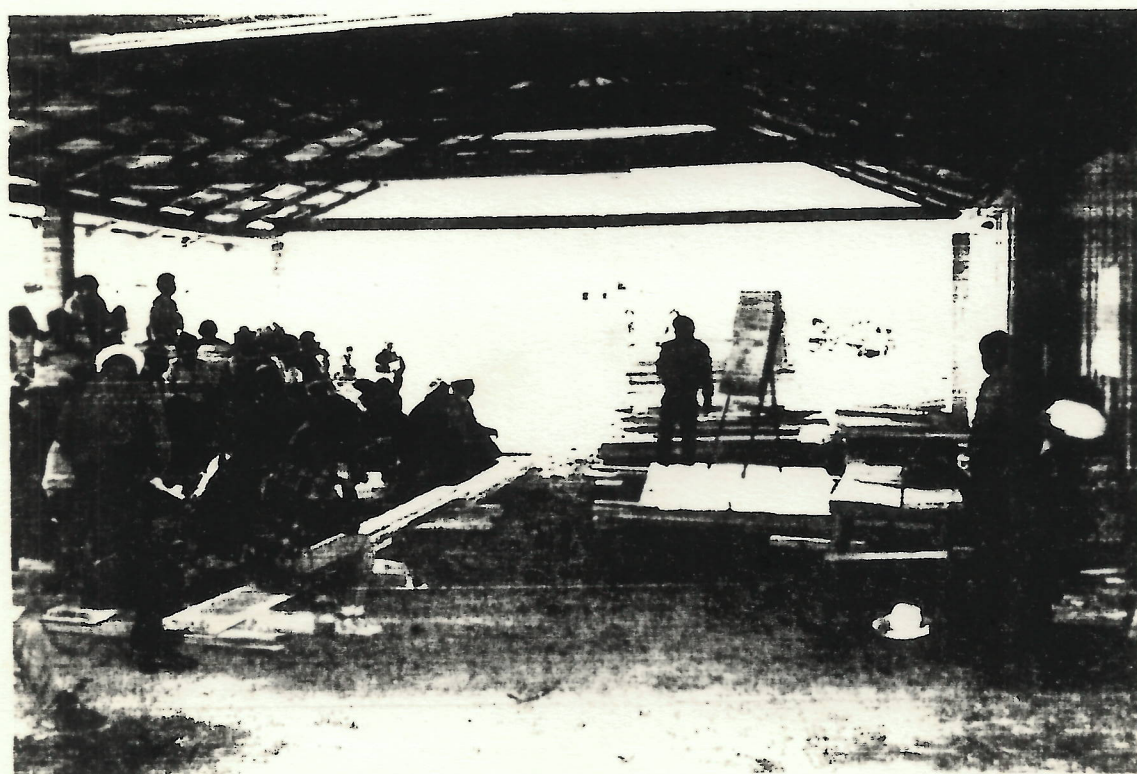
LA ASISTENCIA TÉCNICA EN LA PRODUCCIÓN Y ABASTECIMIENTO FORESTAL ES UN INSTRUMENTO FUNDAMENTAL PARA LA ELEVACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD.



EL ESTABLECIMIENTO DE LAS INSTANCIAS DE CONCERTACIÓN-COMITÉS DE PRODUCCIÓN Y ABASTECIMIENTO, PERMITE VINCULAR LAS ACTIVIDADES - PARA LOGRAR EL ABASTECIMIENTO DE LA INDUSTRIA Y EL FUNCIONAMIENTO EFICIENTE DE LA ECONOMÍA.

EN MATERIA DE SOCIO-PRODUCCIÓN, LA PRESTACIÓN DE LA ASISTENCIA TÉCNICA HA FORTALECIDO LA PARTICIPACIÓN DEL SECTOR SOCIAL EN LA SILVICULTURA, AL LOGRARSE PRODUCIR EN EL PERÍODO DE 1983-1988, UN PROMEDIO ANUAL DE UN MILLÓN DE M3R, PARTIENDO DE 450 MIL M3R. EN EL AÑO DE 1983 A UN MILLÓN 308 MIL M3R EN EL AÑO DE 1988.

AÑOS	UNIDAD DE MADERABLE	VOLUMEN MADERABLE
1983	M3r	450,000
1984	"	1'144,613
1985	"	1'234,106
1986	"	641,168
1987	"	1'304,283
1988	"	1'308,479
T O T A L	"	6'082,649



ASAMBLEA GENERAL PARA LA ORGANIZACION DE LA SOCIOPRODUCCION

EN EL ASPECTO SOCIAL, UNO DE LOS LINEAMIENTOS DE LA POLÍTICA FORESTAL, BUSCA ASEGURAR EL BIENESTAR DE LOS EJIDOS, COMUNIDADES Y PEQUEÑOS PROPIETARIOS FORESTALES, MEDIANTE ACCIONES ENCAMINADAS A FOMENTAR SU INCORPORACIÓN ORGANIZADA AL PROCESO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL. EN ESTE SENTIDO, DEL AÑO DE 1983 A 1988 SE HAN CONSTITUIDO 550 UNIDADES DE MATERIA PRIMA FORESTAL, QUE SUMADAS A LAS 617 U.P.M.P.F. EXISTENTES HASTA 1982, HACEN UN TOTAL DE 1,167 UNIDADES.

AÑOS	UNIDAD DE MEDIDA	NUM. DE U.P.M.P.F.
1983	Agrupación	182
1984	"	95
1985	"	49
1986	"	79
1987	"	73
1988	"	72
TOTAL 1983-88		550



DERRIBO Y EXTRACCIÓN ORGANIZADA DE MATERIA PRIMA.



DERRIBO Y EXTRACCION ORGANIZADA DE MATERIA PRIMA

COMO PARTE FUNDAMENTAL DE LA ASISTENCIA TÉCNICA, SE DESARROLLÓ UN AMPLIO PROYECTO DE CULTURA FORESTAL CON EL FIN DE IMPULSAR LA INFORMACIÓN DE UNA CONCIENCIA FORESTAL EN LA POBLACIÓN DE NUESTRO PAÍS. POR ELLO, CADA AÑO SE REALIZAN CUATRO CAMPAÑAS DE DIVULGACIÓN 'PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES', "REFORESTACIÓN -MES DEL BOSQUE", "ARBOLES DE NAVIDAD", Y "ESTÍMULOS FISCALES PARA LA ACTIVIDAD FORESTAL" ESTOS DOS ÚLTIMOS SE INICIARON EN 1985.

LAS CAMPAÑAS INCLUYERON LA DIFUSIÓN DE "SPOTS" A TRAVÉS DE 240 RADIODIFUSORAS Y 30 CANALES DE TELEVISIÓN, A NIVEL ESTATAL Y NACIONAL, CUBRIENDO UN PERÍODO ALTERNADO DE DIEZ MESES. ASÍMISMO, SE PUBLICÓ Y DISTRIBUYÓ A NIVEL NACIONAL, MATERIAL TÉCNICO PROMOCIONAL, INFORMATIVO Y DIVULGATIVO CON UN TIRAJE ANUAL PROMEDIO DE 1'183,700 EJEMPLARES.

SE REALIZARON CONFERENCIAS Y BOLETINES DE PRENSA, PARTICIPACIÓN DE FUNCIONARIOS EN PROGRAMAS DE TELEVISIÓN Y RADIO, CON EL FIN DE INFORMAR Y ORIENTAR A LA OPINIÓN PÚBLICA SOBRE LA PRODUCCIÓN, PROTECCIÓN Y FOMENTO DE LOS RECURSOS FORESTALES.

PARALELAMENTE Y CON BASE EN EL ACUERDO DELEGATORIO DE LA SECRETARÍA SE PROCEDIÓ A LA DESCENTRALIZACIÓN DEL PROYECTO HACIA LAS DELEGACIONES ESTATALES; EN ESTE SENTIDO SOBRESALEN LAS DELEGACIONES DE LOS ESTADOS DE JALISCO, MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIAPAS Y TABASCO; EN LAS DOS ÚLTIMAS, CABE RESALTAR EL HECHO DE QUE SE ESTABLECIERON CENTROS DE CULTURA FORESTAL ORIENTADOS A LA EDUCACIÓN FORESTAL DE LA POBLACIÓN, Y EN ESPECIAL DE LA NIÑEZ.

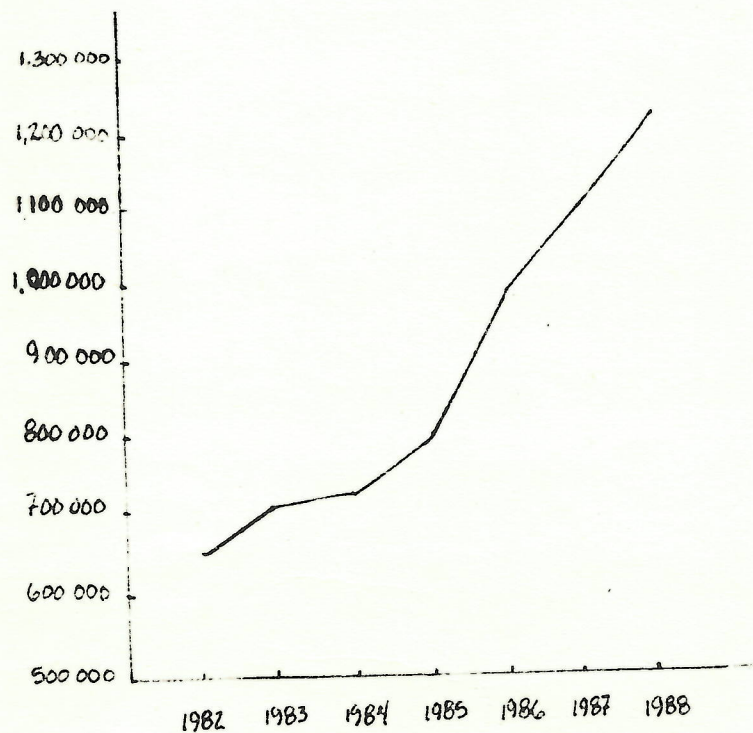


LA CULTURA FORESTAL ES MUY IMPORTANTE PARA FORMAR LA CONCIENCIA FORESTAL EN LOS CIUDADANOS, LO CUAL SE TRADUCE - EN UNA MEJOR COMPRESIÓN SOBRE LOS APROVECHAMIENTOS DE - LOS BOSQUES Y LOS BENEFICIOS QUE DE ELLOS RECIBIMOS.

CON EL PROPÓSITO DE ARMONIZAR LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES CON SU PRESERVACIÓN Y LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, LA SARH OTORGÓ LA ASISTENCIA TÉCNICA NECESARIA PARA QUE SE INCORPORA AL CULTIVO DEL BOSQUE UNA SUPERFICIE DE 1 MILLÓN 230 MIL HAS. LO QUE MOTIVÓ UNA PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE DE 2 MILLONES - 820 MIL M³R.

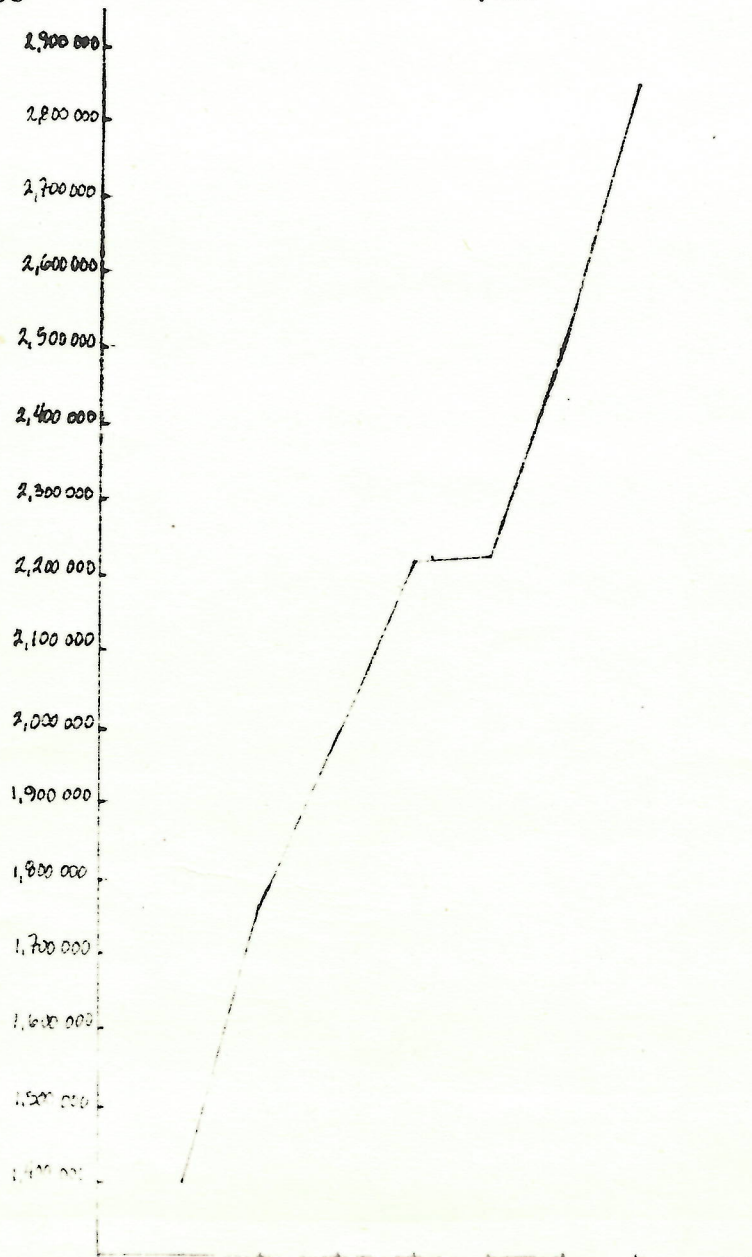
SUPERFICIES APROVECHADAS BAJO CULTIVO DEL BOSQUE

AÑO	SUPERFICIE (MILES DE HA.)
1982	658
1983	717
1984	733
1985	806
1986	996
1987	1,107
1988	1,230



VOLUMENES PRODUCIDOS BAJO CULTIVO DEL BOSQUE

AÑO	PRODUCCION (MILES M3R)
1982	1,400
1983	1,763
1984	1,997
1985	2,217
1986	2,223
1987	2,517
1988	2,850

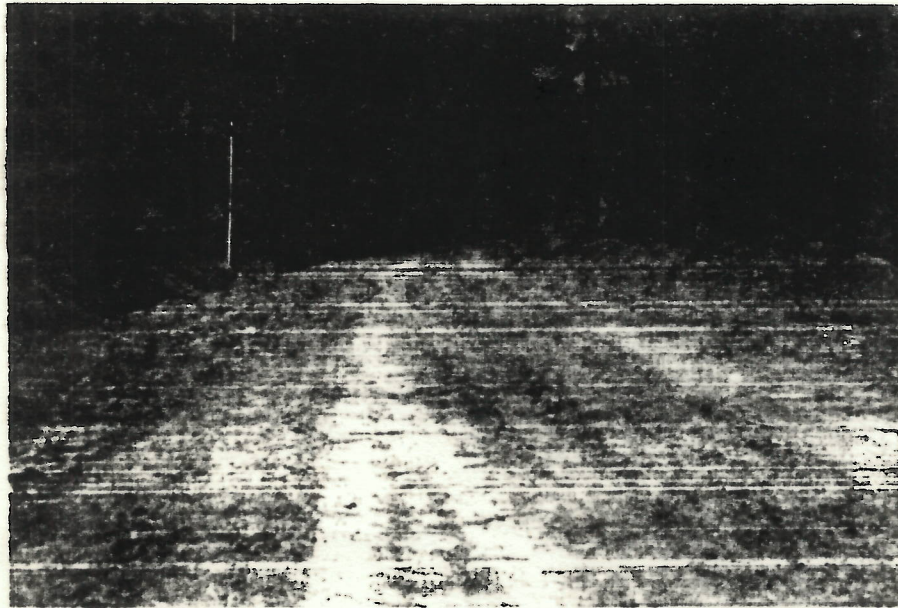


LA INFRAESTRUCTURA CAMINERA CONSTITUYE UNA DE LAS BASES FUNDAMENTALES PARA IMPULSAR EL DESARROLLO FORESTAL, YA QUE A TRAVÉS DE -
ELLA SE HACE POSIBLE LA REALIZACIÓN DE DIVERSAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y DE OTRA ÍNDOLE DEL SECTOR, DESTACÁNDOSE EL TRANSPORTE DE MATERIAS PRIMAS DE LAS INDUSTRIAS FORESTALES, PREVENCIÓN DE -
COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, PLAGAS Y ENFERMEDADES, MANEJO DE CUENCAS HIDROLÓGICAS, PRÁCTICAS AGROFORESTALES, AGRICULTURA, GANADERÍA, COMUNICACIÓN, SALUD, MINERÍA, RECREACIÓN, ETC., DE -
TERMINÁNDOSE DE ESTA MANERA SU IMPORTANCIA PRIORITARIA DENTRO DEL SUBSECTOR FORESTAL, CON ESTE PUNTO DE PARTIDA LA PRESENTE ADMINISTRACIÓN HA APOYADO LA ACTIVIDAD CAMINERA DE UNA MANERA CONSTANTE PARA TAL EFECTO HA REALIZADO LOS MANUALES Y NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS Y BRINDADO ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE -
682.024 Km. DE CAMINOS FORESTALES DURANTE 1983-1986.



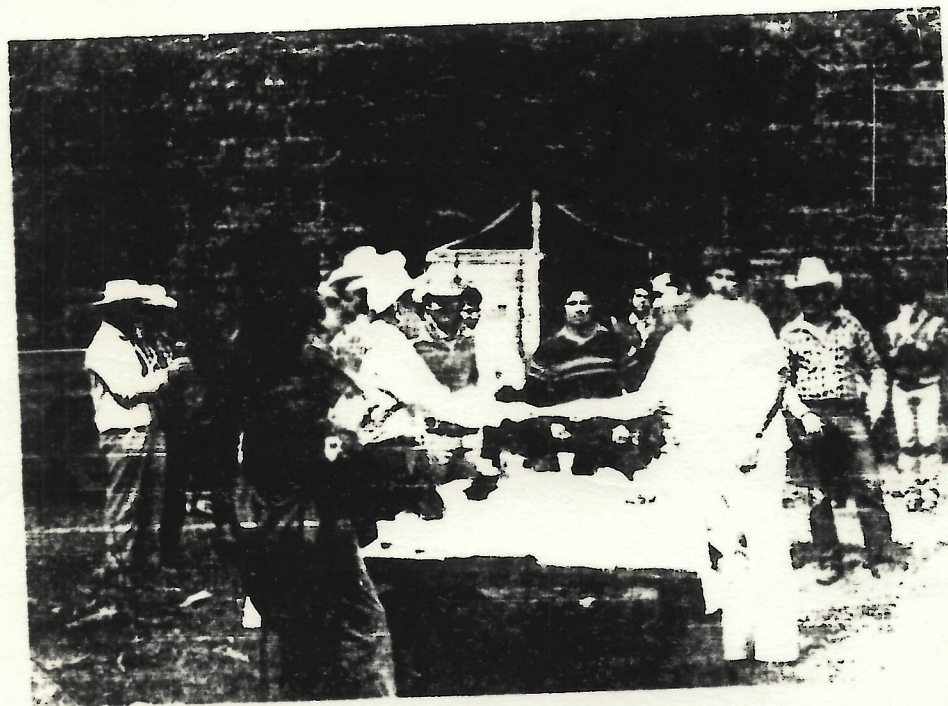
CAMINOS FORESTALES CONSTRUIDOS
(1983 - 1988)

1983	1984	1985	1986	T O T A L
192.612	182.925	179.85	126,637	682.024



A FIN DE AGILIZAR, SIMPLIFICAR Y DAR TRANSPARENCIA A LOS SERVICIOS QUE OTORGA LA ADMINISTRACIÓN FORESTAL, LA SARH ELABORÓ LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS PARA EL OTORGAMIENTO EXPEDITO DE LOS PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL, AUTORIZANDO DURANTE EL PERÍODO 20 MIL 42 PERMISOS QUE AMPARARON UN VOLUMEN DE 112 MILLONES DE M³R.

AÑO	VOL. AUTORIZADO (M ³)	NUMEROS DE PERMISOS
1983	18'735,722	2,146
1984	19'574,572	2,963
1985	18'332,059	3,600
1986	17'909,673	4,088
1987	18'752,398	<u>3,743</u>
1988	18'670,884	3,502
TOTAL	112'025,308	20,042



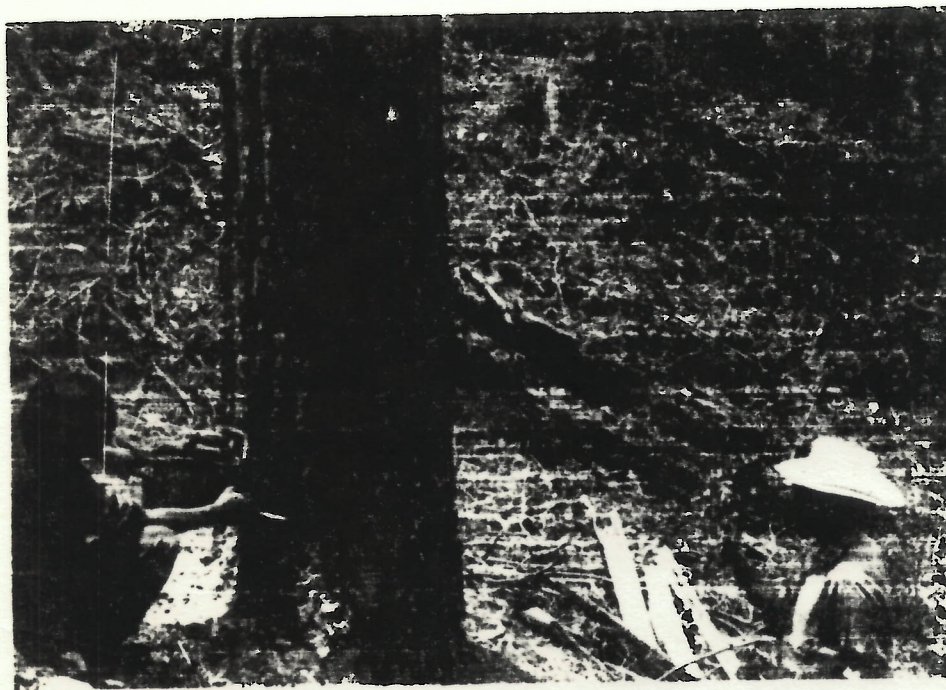
ENTREGA DE PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL A EJIDATARIOS.

CON LA FINALIDAD DE APROVECHAR LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LAS ÁREAS FORESTALES Y CON ELLO AUMENTAR LA PRODUCCIÓN A TRAVÉS DE LA INCORPORACIÓN DE NUEVAS SUPERFICIES CON LA POSIBILIDAD DE APROVECHAMIENTO, LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN HA PROMOVIDO UN APROVECHAMIENTO RACIONAL E INTEGRAL DE LOS RECURSOS FORESTALES REGULANDO EL ABASTECIMIENTO DE MATERIA PRIMA A LA INDUSTRIA FORESTAL DEL PAÍS.

EN ESTE SENTIDO SE REALIZAN LOS ESTUDIOS DASONÓMICOS CORRESPONDIENTE A LAS ÁREAS SUCEPTIBLES DE INCORPORARLOS AL APROVECHAMIENTO FORESTAL.



LA SARH A PROPORCIONADO LA ASISTENCIA TÉCNICA NECESARIA PARA LA CORRECTA APLICACIÓN DE LOS ESTUDIOS DASONÓMICOS. ÉSTO SE REALIZA A TRAVÉS DE LOS TÉCNICOS DE LAS JEFATURAS DEL PROGRAMA FORESTAL DE LAS 65 UNIDADES DE ADMINISTRACIÓN FORESTAL, - EFECTUÁNDOSE LA SUPERVISIÓN EN 5 MILLONES DE HECTÁREAS QUE SE ENCUENTRAN BAJO APROVECHAMIENTO FORESTAL, ASEGURANDO EL CORRECTO DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.



2.- PROTECCION Y FOMENTO FORESTAL

CON LA APROBACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE REESTRUCTURACIÓN Y REORGANIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA FORESTAL, (SELECCIÓN DE PERSONAL, CAPACITACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE PATRULLAS MÓVILES DE -- INSPECCIÓN Y VIGILANCIA FORESTAL) SE DÁ UN GIRO AL ENFOQUE QUE TRADI-- CIONALMENTE SE HABÍA DADO A LA VIGILANCIA FORESTAL, DE TAL FORMA QUE - EN LA PRESENTE ADMINISTRACIÓN SE PROMUEVE COMO ESTRATEGIA RELEVANTE LA INCORPORACIÓN Y CORRESPONSABILIDAD DE LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES Y - SECTORES EN LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA FORESTAL:

VERTIENTE OBLIGATORIA	VERTIENTE DE COORDINACIÓN	VERTIENTE DE CONCERTACIÓN
S.A.R.H., SEDENA, SEDUE, S.R.A. Y P.G.R. Y S.H.C.P.	GOBIERNOS DE LOS ESTADOS DE MÉXICO, VERACRUZ, JALISCO, - SAN LUIS POTOSÍ, GUANAJUATO Y GUERRERO.	49 EJIDOS FORESTALES DE LOS SIGUIENTES ESTADOS: OAXACA, NUEVO LEÓN, VERACRUZ, SAN - LUIS POTOSÍ, GUANAJUATO, -- COAHUILA, DURANGO, GUERRERO, MICHOACÁN Y JALISCO



Participación de personal de la Secretaría de la Defensa Nacional en Cursos de Capacitación sobre Vigilancia Forestal.



Personal y equipo del Gobierno del Estado de México con que se realizan actividades de inspección y vigilancia forestal en su jurisdicción.



Ejidatarios del Municipio de Cd. del Maíz, S.L.P., recibiendo prácticas de capacitación, sobre medición y cubicación de arbolado y documentación oficial para aprovechar y transportar productos forestales, que como requisitos mínimos debe dominar el vigilante forestal.

OTRO ASPECTO QUE HA CONTRIBUIDO A LOGRAR EL OBJETIVO DE LA -
VIGILANCIA FORESTAL (EVITAR LA DEPRDACIÓN DE LOS RECURSOS-
FORESTALES), ES LA ADECUACIÓN DE LA LEY FORESTAL, A LA DINÁ
MICA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO DEL PAÍS, EN ESTE SEN-
TIDO PROMUEVE LA INCORPORACIÓN DE LOS DUEÑOS Y POSEEDORES --
DEL RECURSO, AL APROVECHAMIENTO DIRECTO DE SUS BOSQUES Y SEL-
VAS, TODA VEZ QUE SE HA COMPROBADO QUE CUANDO LOS CAMPESINOS-
PERCIBEN BENEFICIOS DE SUS RECURSOS, SON LOS PRIMEROS EN CUI-
DARLOS. Y EN LO ECONÓMICO PREVEE SANCIONES MÁS EJEMPLARES RE-
FERIDAS A DÍAS DE SALARIO MÍNIMO Y NO HA CANTIDADES ESTÁTICAS
QUE ESTABLECIA LA LEY DEROGADA.

EN MATERIA DE PROTECCIÓN Y FOMENTO AL RECURSO FORESTAL, SE HA
VENIDO PROMOCIONANDO E IMPULSANDO LA CONSTRUCCIÓN Y USO DE LA
ESTUFA RÚSTICA, COMO GENERADORA EFICIENTE DE CALOR PARA CO---
CINAR CON UN MÍNIMO DE LEÑA COMBUSTIBLE. CABE INDICAR, QUE -
EN EL AÑO DE 1983 SE LLEVARON A CABO LOS ESTUDIOS PARA INSTRU
MENTAR DICHO PROGRAMA, EN ESTE SENTIDO AL AÑO DE 1984 SE HA--
BÍAN CONSTRUIDO 5 446 ESTUFAS RURALES, EN 1985 SE HABÍAN IN--
CREMENTADO A 14 972, EN 1986 SE INCREMENTARON A 21 866 Y EN -
1987 SUMAN 29 165 ESTUFAS RURALES CONSTRUIDAS Y EN OPERACIÓN.
ESTE HECHO HA PERMITIDO OPTIMIZAR Y RACIONALIZAR EL CONSUMO -
DE GRANDES VOLÚMENES DE MADERA EN LAS ÁREAS CRÍTICAS, A LA --
VEZ CONSTITUYE UN APOYO A LAS FAMILIAS DE ESCASOS RECURSOS --
ECONÓMICOS.

A Ñ O S	No. DE ESTUFAS RURALES
1984	5 446
1985	9 526
1986	6 894
1987	7 299
TOTAL 1984-1987	29 165



PROMOCION Y CAPACITACION EN ASAMBLEA GENERAL DEL PROYECTO ESTUFAS RURALES.



AUTOCONSTRUCCION DE ESTUFAS RURALES POR FAMILIAS CAMPESINAS EN FORMA ORGANIZADA.



EFICIENCIA Y AHORRO DE LEÑA EN UN 60% CON EL USO DE LAS ESTUFAS RURALES.

LAS TAREAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, RE PRESENTA UN RETO EN TODOS LOS PAÍSES, EN MÉXICO, EN LA PRESENTE ADMINISTRACIÓN, SE HAN HECHO ESFUERZOS MEDIANTE ESTRATEGIAS, PROGRAMAS Y ACCIONES QUE CONTEMPLAN LA PARTICIPACIÓN DIRECTA - DEL SECTOR SOCIAL Y PRIVADO, LA CORRESPONSABILIDAD CON LOS GOBIERNOS ESTATALES; FORTALECIMIENTO DE LA DIVULGACIÓN Y EDUCACIÓN FORESTAL; LA CAPACITACIÓN Y EL ADIESTRAMIENTO DEL PERSONAL PARTICIPANTE EN ESTAS TAREAS Y, LA MODERNIZACIÓN DE SISTEMAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, INCLUYENDO EL EQUIPO AÉREO ESPECIALIZADO, QUE UTILIZA COMO COMPLEMENTO PARA LAS BRIGADAS ---- TERRESTRES.

RESULTADOS ESTADISTICOS DE INCENDIOS FORESTALES
(1983 - 1988)

AÑO	METAS REALIZADAS (MILES HA. VIGILADAS)	No. DE INCENDIOS	SUPERFICIE AFECTADA (HA.)	INDICADOR SUPERFICIE/INC. (HA.)
1983	2'060	5 822	272 000	47
1984	3'175	6 120	236 032	39
1985	3'125	4 386	152 224	35
1986	4'508*	8 482	290 815	34
1987	16'454*	9 263	287 347	31
1) 1988	18'024*	8 146	439 207	54

* META PROGRAMADA POR LAS DELEGACIONES ESTATALES DE LA SARH EN EL PAÍS, COMO RESULTADO DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN ADMINISTRATIVA.

1) DATOS QUE PUDIERAN TENER ALGUNA MODIFICACIÓN AL CIERRE FORMAL DE LA CAMPAÑA 1988.

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD FORESTAL.-SDFAF-SARH.-1988.

LAS CIFRAS QUE SE OBSERVAN EN EL CUADRO ANTERIOR, MUESTRAN EN CUANTO A NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE AFECTADA, UNA TENDENCIA A INCREMENTARSE, EXCEPCIÓN DE 1985 EN DONDE SE TUVIERON -- LOS MÁS BAJOS RESULTADOS DEL PERÍODO.

NO OBSTANTE, LA TENDENCIA A INCREMENTARSE, ES IMPORTANTE DESTACAR QUE CADA VEZ SE LOGRA UNA MEJORA SUSTANCIAL EN LOS MÉTODOS Y SISTEMAS DE DETECCIÓN, COBERTURA Y ATENCIÓN EN EL NÚMERO DE SINIESTROS PRESENTADOS, CONSIDERÁNDOSE QUE DICHS RESULTADOS - REFLEJAN UNA MEJOR CUANTIFICACIÓN DEL IMPACTO DE LOS INCENDIOS Y CON CIFRAS MAS REALISTAS AL CAPTARSE INFORMACIÓN QUE ANTES - NO ERA POSIBLE REGISTRAR.

EN CUANTO AL INDICADOR DE SUPERFICIE AFECTADA POR INCENDIO, SE CONTINUÓ CON LA TENDENCIA A LA BAJA, AL PASAR DE 45 AFECTADAS - EN 1983 A 31 HA. EN 1987, OBSERVÁNDOSE PARA 1988 UN INCREMENTO DE 54 HA., COMO RESULTADOS DE LO DESFAVORABLE DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, QUE PROPICIARON QUE LA MAGNITUD DEL PROBLEMA - REBASARA LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA SARH, ASÍ COMO DE LA PARTICIPACIÓN DEL SECTOR SOCIAL Y PRIVADO Y DE OTRAS DEPENDENCIAS INVOLUCRADAS.



LOS INCENDIOS FORESTALES RE
PRESENTAN UN FACTOR DE ALTE
RACION A LAS AREAS FORESTA
LES Y POR SU IMPACTO, ECONO
MICO-SOCIAL Y ECOLOGICO A -
LA SOCIEDAD EN SU CONJUNTO,
DEBEN SUMARSE ESFUERZOS PA
RA LA ATENCION DE ESTE GRA
VE PROBLEMA.



DURANTE LA PRESENTE ADMINISTRACIÓN SE HAN APLICADO ESFUERZOS - SUSTANTIVOS MEDIANTE ACCIONES DE PROMOCIÓN Y ORGANIZACIÓN PARA CONTAR CON APOYO EN LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL COMBATE DE - LOS INCENDIOS FORESTALES POR PARTE DEL SECTOR SOCIAL; OBSERVESE EN EL PRESENTE CUADRO, UN INCREMENTO SIGNIFICATIVO EN LA -- PARTICIPACIÓN DE DICHO SECTOR DE LA POBLACIÓN, PRINCIPALMENTE- DE LOS DUEÑOS, POSEEDORES Y POBLADORES DE LAS ÁREAS FORESTALES DEL PAÍS.

PARTICIPACION DEL SECTOR SOCIAL EN EL
COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES

(1983 - 1988)

AÑO	NUMERO DE INDENDIOS	SUPERFICIE AFECTADA (HA.)	No. PERSONAL VOLUNTARIO	PERSONAL VOLUNTARIO X/INCENDIO
1983	5 822	272 000	-0-	-0-
1984	6 120	236 032	9 988	2
1985	4 386	152 224	9 720	2
1986	8 482	290 815	51 486	6
1987	9 263	287 347	43 358	5
1988	8 146	439 207	48 896	6

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD FORESTAL; S.D.F.A.F.
S.A.R.H. - 1988.



LA PARTICIPACION DEL SECTOR SOCIAL, REPRESENTADO PRINCIPALMENTE POR DUEÑOS, POSEEDORES Y POBLADORES DE LAS AREAS FORESTALES DEL PAIS, ES DE VITAL IMPORTANCIA EN LA REALIZACION DE LAS ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES



LA VEZA DE INVIERNO (VICIA VILLOSA ROHT), ES UNA PLANTA LEGUMINOSA, CON GRANDES PROPIEDADES FORRAJERAS Y DE PROTECCIÓN AL SUELO, SE CULTIVA EN LAS REGIONES FRÍAS DEL PAÍS Y SE HA CONSTITUÍDO COMO UNA DE LAS MEJORES ALTERNATIVAS FORRAJERAS PARA LA MANUTENCIÓN DE TODO TIPO DE GANADO, DURANTE LA ÉPOCA DE ESTIAJE EN AUSENCIA DE OTROS FORRAJES VERDES BAJO CONDICIONES DE TEMPORAL. POR ESTAS CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO LA SARH LO IMPULSA, SOBRE TODO EN LAS ZONAS MONTAÑOSAS CON FUERTE OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES, CAUSADOS POR LA QUEMA DE PASTOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO.

EN TÉRMINOS GENERALES, EL CULTIVO DE LA VEZA ESTÁ CUMPLIENDO EL OBJETIVO PROPUESTO, QUE ES EL DE EVITAR LOS INCENDIOS POR LA QUEMA DE PASTOS, LOGRÁNDOSE QUE, EN PARTICULAR, LA REGIÓN CENTRAL DEL PAÍS SE ARRAIGUE CADA VEZ MAS ESTE CULTIVO, CON LOS CONSECUENTES BENEFICIOS PARA LOS CAMPESINOS QUE LO CULTIVAN.

RESULTADOS DEL CULTIVO VEZA DE INVIERNO (VICIA VILLOSA

ROTH 1983 - 1988).

AÑO	No. DE ENTIDADES FEDERATIVAS INVOLUCRADAS	SEMILLA ADQUIRIDA (KG)	SUPERFICIE SEMBRADA (HA)	No. DE PRODUCTORES BENEFICIADOS	OBSERVACIONES
1983	-----	-----	-----	-----	NO PROGRAMADO
1984	-----	-----	-----	-----	NO PROGRAMADO
1985	15	38 760	854	428	REALIZADO
1986	20	49 011	1 053	460	REALIZADO
1987	8	22 000	250	165	LA SEMILLA QUE NO SE SEMBRÓ EN ESTE AÑO SE PROGRAMÓ PARA 1988
1988	8	25 975	649	500	POR REALIZAR
TOTALES	13	135 746	2 806	1 553	
PROMEDIO/AÑO					

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE NORMATIVIDAD FORESTAL
SDFAF.-SARH.-1983



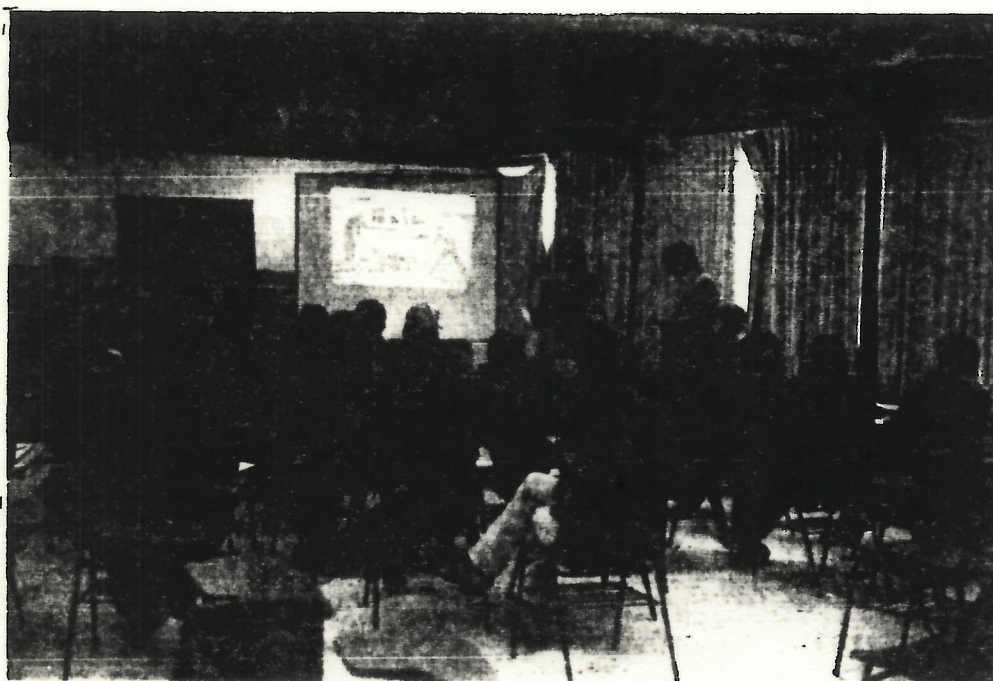
LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE, DE UNA HECTÁREA CULTIVADA CON VEZA DE INVIERNO PERMITE ALIMENTAR 40-BORREGOS DURANTE SEIS MESES, EN LA ÉPOCA DE ESTIAJE.

EL IMPULSO QUE ESTA ADMINISTRACIÓN HA BRINDADO A LA CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO EN MATERIA DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, SE VE REFLEJADO TANTO A NIVEL NACIONAL, COMO INTERNACIONAL; TENIENDO COMO RESULTADO UN TOTAL DE 2 053 ELEMENTOS CAPACITADOS A NIVEL NACIONAL EN LA IMPARTACIÓN DE 37 CURSOS; ASÍ COMO 154 TÉCNICOS QUE A NIVEL INTERNACIONAL HAN OBTENIDO INTERESANTES EXPERIENCIAS Y HAN SIDO LA BASE PARA LA MULTIPLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y ESPECIALIZACIÓN RECIBIDA EN TAN IMPORTANTES ACTIVIDADES; LO CUAL HA REDUNDADO EN LA MEJORÍA DE LOS TRABAJOS OPERATIVOS QUE SE REALIZAN Y LA SEGURIDAD DEL PERSONAL QUE PARTICIPAN.

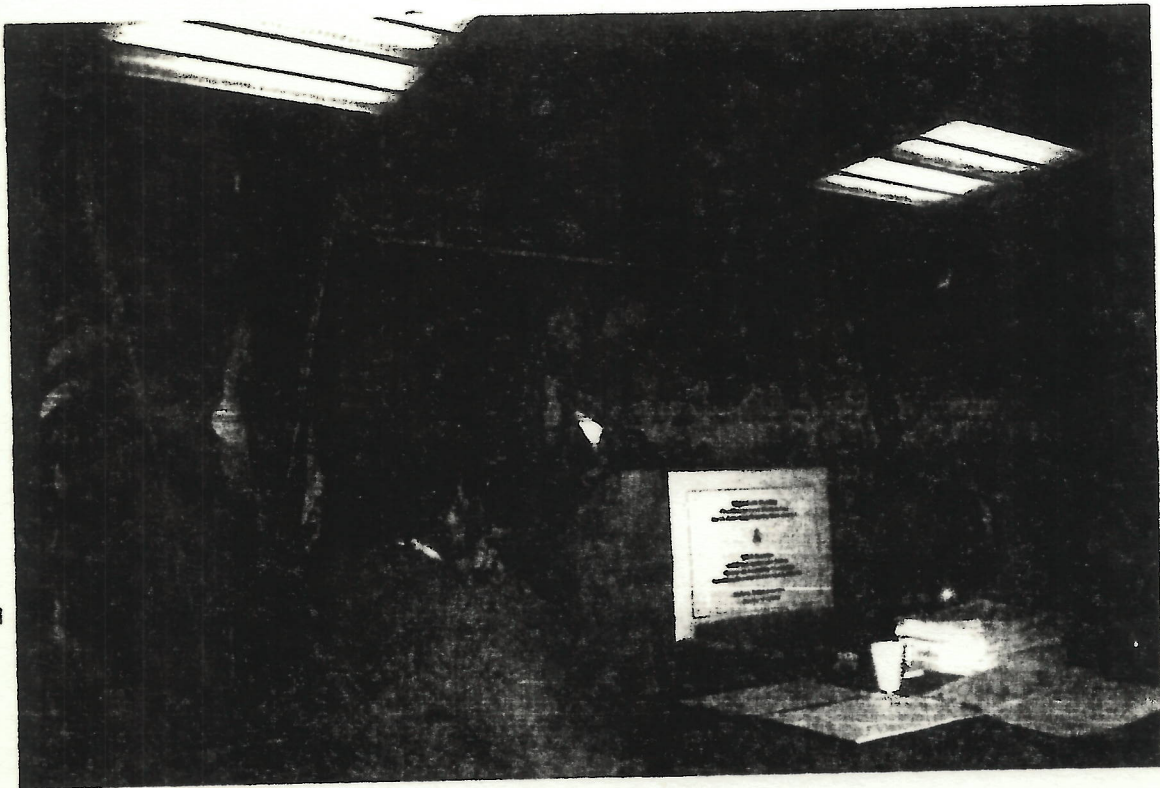
RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO EN LA
PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES (1983-1988).

AÑO	CURSOS NIVEL NACIONAL			CURSOS NIVEL INTERNACIONAL		
	NUMERO	PERSONAL CAPACITADO	ENTIDADES FEDERATIVAS INVOLUCRADAS	NUMERO	PERSONAL CAPACITADO	ENTIDADES FEDERATIVAS INVOLUCRADAS
1983	---	----	-----	1	8	4
1984	3	150	23	2	14	4
1985	6	375	6	2	14	4
1986	10	485	8	5	52	17
1987	13	800	20	5	24	7
1988	5	243	4	4	42	22

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD FORESTAL SDFAF, SARH.-1988



LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN A NIVEL NACIONAL Y ESTATAL PERMITEN DAR A CONOCER Y ACTUALIZAR LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DEL PERSONAL PARTICIPANTE EN LA PREVENCION Y EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES, CON LO CUAL SE LOGRA UNA MAYOR EFICIENCIA EN EL TRABAJO Y UNA MEJOR SEGURIDAD PERSONAL.



EL INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS A NIVEL INTERNACIONAL Y LOS ---
CURSOS, HAN PERMITIDO UNA MAYOR ESPECIALIZACIÓN AL PERSONAL --
TÉCNICO MEXICANO EN MATERIA DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCEN--
DIOS FORESTALES.

EL MEJORAMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PREVEN--
CIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES HA SIDO DE ESPECIAL IN--
TERÉS POR LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FORESTAL, DESTACAN

DO LA INCORPORACIÓN Y ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍA INTERMEDIA Y DE NUEVOS SISTEMAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. PARA ELLO, EN 1985 - SE INICIÓ EL PROYECTO "USO DE EQUIPO AÉREO CISTERNA EN EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES", CONTRATÁNDOSE 4 AVIONES.

LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESE AÑO FUERON BASTANTE POSITIVOS, MOTIVO POR EL CUAL Y AÚN EN LA ETAPA DE EVALUACIÓN, SE CONTRATARON PARA 1986 LOS SERVICIOS DE 2 AVIONES CISTERNA Y UN HELICÓPTERO.

AL EVALUAR LOS TRABAJOS REALIZADOS, SE OBSERVÓ UNA DISMINUCIÓN EN LA SUPERFICIE IMPACTADA EN UN 44% EN AQUELLAS ÁREAS - EN DONDE SE CONTÓ CON EL APOYO DEL EQUIPO AÉREO EN COMPARACIÓN CON AÑOS ANTERIORES, ADEMÁS DE LA CONTRIBUCIÓN QUE EL AVIÓN TUVO AL AMINORAR LA INTENSIDAD CALÓRICA DE LOS INCENDIOS Y LA OPORTUNIDAD EN EL ATAQUE DE LOS MISMOS Y, EN CONSECUENCIA, EL DESGASTE FÍSICO MENOR DE LOS COMBATIENTES.

LO ANTERIOR TAMBIÉN SIGNIFICÓ UNA REDUCCIÓN CONSIDERABLE EN - LOS DAÑOS ECONÓMICOS Y ECOLÓGICOS QUE LOS INCENDIOS OCASIONAN, CON LAS REPERCUSIONES SOCIALES QUE LA PRESENCIA DE LOS MISMOS REPRESENTAN PARA LOS HABITANTES DE LAS ZONAS FORESTALES EN PARTICULAR Y LOS HABITANTES DEL PAÍS EN GENERAL.

EL GOBIERNO FEDERAL CONSIDERÓ CONVENIENTE HACER DEL PROYECTO-EXPERIMENTAL UN PROYECTO PERMANENTE, BUSCANDO LA CORRESPONSABILIDAD CON LOS GOBIERNOS DE LOS ESTADOS EN DONDE EN AÑOS ANTERIORES HABIA OPERADO EL EQUIPO AÉREO CISTERNA, LOGRÁNDOSE -- PARA 1987 EL APOYO OPERATIVO, CONTRATÁNDOSE UN AVIÓN Y UN HELICÓPTERO.

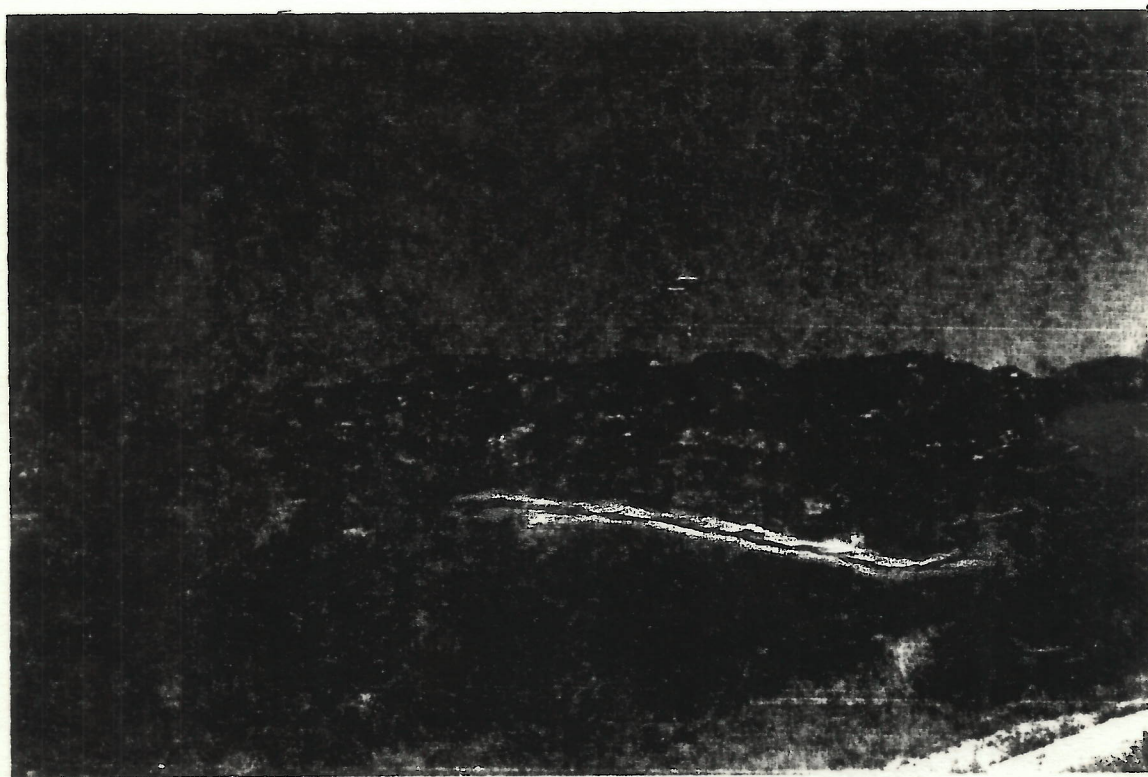
PARA LA CAMPAÑA 1988, SE LOGRÓ DESCENTRALIZAR EL PRESUPUESTO-DEL PROYECTO A 4 ENTIDADES FEDERATIVAS (EDO. DE MÉXICO, JALISCO, MICHOACÁN Y GUERRERO), PLANTEÁNDOSE LA NECESIDAD DE BUSCAR APOYOS PRESUPUESTALES CON LOS RESPECTIVOS GOBIERNOS DE -- LOS ESTADOS: SIN EMBARGO, SOLO SE LOGRÓ CONCRETAR CON EL GO--

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, CONTRATÁNDOSE UN AVIÓN CISTERNA PARA OPERAR LOS DOS MESES MÁS CRÍTICOS DE LA TEMPORADA, CON -- LOS RESULTADOS QUE SE MUESTRAN EN EL CUADRO.

COMO RESULTADO DE ESTE PROYECTO, SE HA LOGRADO ADQUIRIR EN DONACIÓN DEL SERVICIO FORESTAL DE E.U.A., EQUIPO CONTRA INCEN--- DIOS FORESTALES PARA USARSE EN HELICÓPTEROS (13 HELIBALDES, - DOS HELITORCHAS Y CUATRO EQUIPOS DE RAPELL).



LA UTILIZACIÓN DE EQUIPO AÉREO CISTERNA EN EL PAÍS HA DADO RE-
SULTADOS POSITIVOS, NO OBSTANTE, EL PASO SIGUIENTE DEBERÁ SER -
EL ACONDICIONAMIENTO DE EQUIPO NACIONAL PARA EVITAR LA SALIDA -
DE DIVISAS.



TRADICIONALMENTE LA HERRAMIENTA UTILIZADA PARA EL COMBATE DE -
LOS INCENDIOS FORESTALES HA SIDO LA MISMA HERRAMIENTA QUE SE -
USA EN LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y/O DE JARDINERÍA, DE AHÍ LA-
NECESIDAD DE BUSCAR ALTERNATIVAS QUE MEJORARÁN Y EFICIENTARÁN-
LAS LABORES DE PREVENCIÓN Y COMBATE. PARA ELLO, EN 1984 SE AD-
QUIRIÓ CON EL SERVICIO FORESTAL DE LOS E.U.A. UN LOTE DE HERRA-
MIENTAS Y EQUIPO PARA SU CORRESPONDIENTE ESTUDIO Y PRUEBA, BA-
JO LAS DIFERENTES CONDICIONES DEL PAÍS. LOS RESULTADOS OBTENI-
DOS FUERON FAVORABLES HACIA LA NUEVA HERRAMIENTA, POR LO QUE -
SE BUSCÓ LA REPRODUCCIÓN, PARA EVITAR LA IMPORTACIÓN.

EN 1985 SE INICIÓ LA REPRODUCCIÓN DE LA HERRAMIENTA CON LAS --
MISMAS CARACTERÍSTICAS DE LA ORIGINALMENTE ADQUIRIDA EN LOS --
E.U.A., SIENDO EL PUNTO DE PARTIDA LA PROPIA SECRETARÍA DEL RA-
MO A TRAVÉS DE LAS JEATURAS DE PROGRAMA FORESTAL Y LOS DISTRI

TOS DE DESARROLLO RURAL, CONTINUÁNDOSE DESPUÉS CON LA ADQUISICIÓN POR PARTE DE LAS UNIDADES DE ADMINISTRACIÓN FORESTAL, EL GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT Y MÁS RECIENTEMENTE CON EJIDOS Y COMUNIDADES FORESTALES.

CUADRO DE RESULTADOS EN LA ADQUISICION DE HERRAMIENTA MANUAL ESPECIALIZADA PARA EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES.

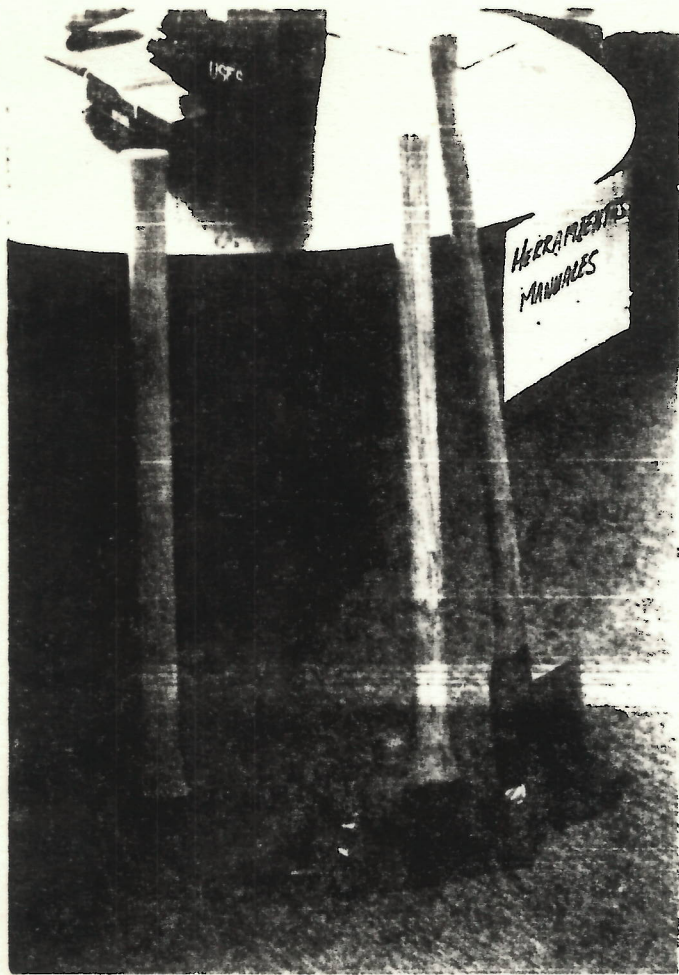
AÑO	NUM. DE HERRAMIENTA INCORPORADA				No. DE ENTIDADES FEDERATIVAS INVO LUCRADAS.
	PALA FORESTAL	McLEOD	PULASKI	ARAÑA	
1985*	168	55	173	----	8
1986	275	410	224	60	5
1987	115	193	145	----	7
1988	---	130	---	----	2
TOTAL:	558	788	527	60	22

* HERRAMIENTA ADQUIRIDA FUERA DEL PAÍS.

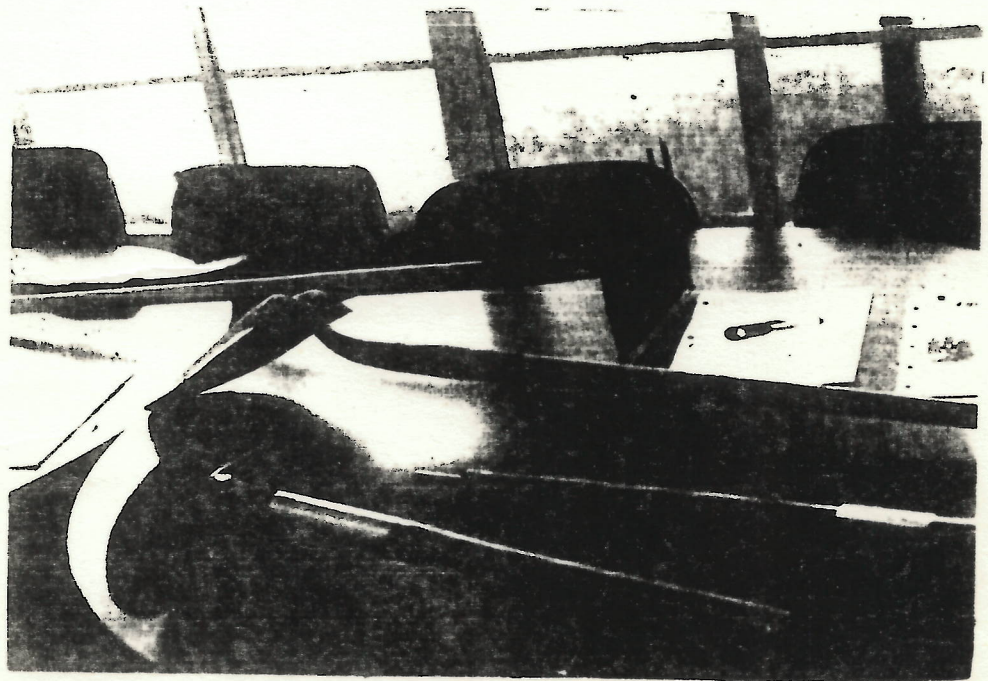
FUENTE PARA AMBOS CUADROS: DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD FORESTAL ---- SDFAF-SARH.-1988.

CUADRO DE RESULTADOS DE HERRAMIENTA ADQUIRIDA POR TIPO DE SECTOR
(1985 - 1988)

ADQUIRIENTE	NUMERO DE HERRAMIENTA INCORPORADA			
SARH DELEGACIONES Y DISTRITOS	319	599	328	60
UNIDADES DE ADMINISTRA CION FORESTAL	20	80	20	
GOBIERNOS DEL ESTADO	10	10	10	
COMUNIDADES Y EJIDOS FORESTALES.	6	20	6	
TOTAL:	385	629	394	60



EL USO DE HERRAMIENTAS MANUAL ESPECIALIZADA PARA EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES HA VENIDO A MEJORAR LA ACTIVIDAD - SUPLIENDO PAULATINAMENTE EL - USO DE HERRAMIENTA AGRICOLA O DE JARDINERIA.



COMO PARTE DE LA POLÍTICA DE PROTECCIÓN Y FOMENTO DEL RECURSO FORESTAL PLASMADA EN EL PROGRAMA NACIONAL DE BOSQUES, EN EL PERÍODO 1983-1988, EN MATERIA DE RECOLECCIÓN DE SEMILLAS FORESTALES, NECESARIAS PARA SATISFACER LA DEMANDA DE LOS PROGRAMAS DE PLANTACIONES Y REFORESTACIÓN, LOGRÁNDOSE RECOLECTAR 5 500 KILOGRAMOS AL INICIO DEL PERÍODO, MANTENIÉNDOSE EN LOS AÑOS POSTERIORES UN PROMEDIO DE 10 000 KILOGRAMOS, CERRANDO EN EL AÑO DE 1988 CON UN VOLUMEN GLOBAL DE 60 885 KILOGRAMOS DE SEMILLAS.

AÑOS	UNIDAD DE MEDIDA	RECOLECCION DE SEMILLAS
1983	KGS.	5 500
1984	KGS.	14 896
1985	KGS.	7 541
1986	KGS.	8 661
1987	KGS.	11 787
1988	KGS.	12 500
TOTAL 1983-1988	KGS.	60 885

CABE SEÑALAR, QUE CON EL PROPÓSITO DE AUMENTAR LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y MEJORAR LA CALIDAD GENÉTICA DE LAS MISMAS, SE CREÓ A PARTIR DEL AÑO DE 1985 LAS ÁREAS SEMILLERAS, LOGRÁNDOSE EN ESE MISMO AÑO LA CREACIÓN DE 42 DE ELLAS; 26 EN EL AÑO DE 1986; 21 EN 1987, Y A 1988 SUMAN 100 ÁREAS SEMILLERAS DISTRIBUIDAS POR TODO EL TERRITORIO NACIONAL.

A Ñ O S	ESTABLECIMIENTO DE AREAS SEMILLERAS
1983	-
1984	-
1985	42
1986	26
1987	21
1988	11
TOTAL 1983-1988	100

COMO APOYO A LAS PROGRAMAS DE REFORESTACIÓN Y PLANTACIONES- Y PARA DAR SOLUCIÓN AL PROBLEMA DE PÉRDIDA DE VIABILIDAD -- POR ALMACENAMIENTO INADECUADO DE LAS SEMILLAS FORESTALES, - SE CREÓ LA RED DE BANCOS DE GERMOPLASMA FORESTAL, QUE TIE-- NEN LA FUNCIÓN DE PRESERVAR EL POTENCIAL GERMINATIVO DE LAS SEMILLAS, DESDE LA ÉPOCA DE COLECTA HASTA QUE SON UTILIZA-- DAS PARA SIEMBRA. EN ESTE SENTIDO, EN LOS AÑOS DE 1983 Y -- 1984 SE REALIZÓ EL PROCESO DE EQUIPAMIENTO DE LOS BANCOS -- DEL ESTADO DE MÉXICO Y DURANGO. EN 1985 SE AUTORIZO LA CONS TRUCCIÓN DE 3 BANCOS EN LOS ESTADOS DE CAMPECHE, JALISCO Y OAXACA, LOS CUALES SE CONCLUYERON HASTA EL AÑO DE 1987. EN ESE MISMO AÑO, EN LA VERTIENTE DE COORDINACIÓN SE DIÓ APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO EN CHIHUAHUA.

EN EL AÑO DE 1986, DENTRO DE LA VERTIENTE DE COORDINACIÓN - SE DIÓ APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO EN CHIHUAHUA. PARA EL AÑO DE 1983 SE CONTINÚA CON EL EQUIPAMIENTO TÉCNICO -CIENTÍFICO DE LOS 3 BANCOS (CAMPECHE, JALISCO Y OAXACA) Y- SE CONTINÚA CON EL APOYO PARA LOGRAR LA OPERACIÓN DE LOS -- BANCOS A TRAVÉS DE LA VERTIENTE DE COORDINACIÓN (VERACRUZ Y

CHIHUAHUA).



MEJORAMIENTO GENETICO

PARA APOYAR LOS PROGRAMAS DE PLANTACIONES Y REFORESTACIÓN, -
DURANTE EL PERÍODO 1983-1988, LOS VIVEROS FORESTALES DE LA -
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS GENERARON -
UNA PRODUCCIÓN DE 20.9 MILLONES DE PLANTAS AL INICIO DEL ---
PERÍODO, CONSERVANDO UN PROMEDIO DE 26,5 MILLONES DE PLANTAS-
EN EL TRANCURSO DEL MISMO, Y CERRANDO EN EL AÑO DE 1988 --
CON UNA PRODUCCIÓN DE 159 MILLONES DE PLANTAS.

AÑO	No. DE VIVEROS	PRODUCCION No. DE PLANTAS
1983	31	20 972 844
1984	31	21 826 000
1985	31	26 236 000
1986	32	27 396 000
1987	32	25 221 939
1988	82	37 450 000



PRODUCCION DE PLANTA EN VIVEROS SARH

PARA INCREMENTAR EL COEFICIENTE FORESTAL Y PRESERVAR EL RECURSO PARA FUTURAS NECESIDADES DE MADERA, DURANTE EL PERÍODO 1983-1988, SE OBTUVIERON LOS SIGUIENTES LOGROS: EN EL AÑO DE 1983, SE REFORESTARON 5 226 HECTÁREAS, EN LOS AÑOS DE 1984 Y 1985 SE LOGRARON 8 190 Y 7 559 HECTÁREAS RESPECTIVAMENTE --- PARA EL AÑO DE 1986, DENTRO DE LA VERTIENTE OBLIGATORIA SE LOGRÓ LA REFORESTACIÓN DE 9 724 HECTÁREAS; 28741 HECTÁREAS EN LA VERTIENTE DE COORDINACIÓN Y 1 535 DENTRO DE LA VERTIENTE DE CONCERTACIÓN, QUE HACEN UN TOTAL DE 40 000 HECTÁREAS-- PARA DICHO AÑO. EN EL AÑO DE 1987 SE REFORESTARON 11 638 HECTÁREAS EN LA VERTIENTE OBLIGATORIA, 6 839 HECTÁREAS EN LA DE COORDINACIÓN Y 4 522 HECTÁREAS EN LA DE CONCERTACIÓN, TOTALIZANDO 23 099 HECTÁREAS REFORESTADAS EN ESE AÑO. ASIMIS-

MO, PARA EL AÑO DE 1988 SE PROGRAMÓ REFORESTAR 20 484 HECTÁREAS.

AÑO	UNIDAD DE MEDIDA	No. DE HECTAREAS REFORESTADAS
1983	HAS.	6 226
1984	HAS.	8 190
1985	HAS.	7 559
1986	HAS.	40 000
1987	HAS.	23 099
1988	HAS.	20 484*
TOTAL 1983-1988	HAS.	105 558

* NOTA: LA CANTIDAD DE 1988 ES LA META PROGRAMADA.



REFORESTACION EN EL AJUSCO, MEXICO D.F.



REFORESTACION EN QUERETARO

REUNIÓN REGIONAL SOBRE CUENCAS HIDROGRÁFICAS INTERESTATALES, ASIMISMO, EN EL PERÍODO DE 1986 A 1988 SE ELABORARON ESTUDIOS BÁSICOS DE 17 CUENCAS, CONSOLIDÁNDOSE EL PROYECTO EN LAS DELEGACIONES DEL DISTRITO FEDERAL, DURANGO Y MÉXICO, Y EN MENOR MEDIDA EN CHIHUAHUA, COAHUILA, GUANAJUATO, OAXACA, PUEBLA, SINALOA Y VERACRUZ.

EN EL RENGLÓN DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL SE CUENTA CON EL APOYO DE ORGANISMOS DE LAS NACIONES UNIDAS, COMO LA FAO Y EL PNUD. CON ASISTENCIA DE LA FAO SE INICIÓ LA EVALUACIÓN DE TRABAJOS DE RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA FORESTAL, DESARROLLADOS EN EL AJUSCO, SE MEJORÓ LA CAPACITACIÓN DE TÉCNICOS Y SE INICIARON LOS ESTUDIOS DE 5 CUENCAS EN LOS ESTADOS DE MÉXICO, DURANGO, SINALOA Y VERACRUZ.

POR OTRA PARTE, EN 1987 SE ORGANIZÓ UN TALLER INTERNACIONAL, CON EL AUSPICIO DE LA RED LATINOAMERICANA DE CUENCAS. ASIMISMO, PARA 1988 EL PNUD APOYARÁ UN IMPORTANTE PROGRAMA DE CAPACITACIÓN TÉCNICA EN ORDENACIÓN DE CUENCAS Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA FORESTAL.

CON EL FIN DE APOYAR LA REALIZACIÓN DE OTRAS ACTIVIDADES EN TERRENOS CON VOCACIÓN FORESTAL SE HAN LLEVADO A CABO ACCIONES DE EVALUACIÓN PARA DICTAMINAR EL CAMBIO DE USO DEL SUELO DE TERRENOS FORESTALES, DESTACANDO QUE EN 1985, SE ELABORARON LAS NORMAS A QUE SE SUJETARÁN LAS SOLICITUDES DE CAMBIO DE USO DEL SUELO DE TERRENOS FORESTALES Y SE REALIZARÓN LOS PROCEDIMIENTOS A SEGUIR PARA LA EXPEDICIÓN DE LOS PERMISOS; POR OTRA PARTE, SE ATENDIERON 38 SOLICITUDES PARA SU ANÁLISIS Y DICTAMINACIÓN TÉCNICOS SOCIOECONÓMICOS PARA EL CAMBIO DE USO DEL SUELO DE TERRENOS FORESTALES, DE LOS CUALES SE AUTORIZARON 26 PERMISOS QUE AMPARA UNA SUPERFICIE DE 4 906 HA. EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS.

PARA 1986-1987 LAS ACTIVIDADES SE CENTRARON EN EL ANÁLISIS Y LA DICTAMINACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS DE FACTIBILIDAD DE CAMBIO DE USO DEL SUELO Y EN LA PROMOCIÓN DE LA IMPLANTACIÓN DEL PROGRAMA RECTOR DEL USO DE TERRENOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN LAS DELEGACIONES ESTATALES DE LA SARH DE -- CAMPECHE, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO, MICHOACÁN, NAYARIT, -- NUEVO LEÓN, SONORA, TABASCO, TAMAULIPAS Y YUCATÁN PARA LO -- CUAL SE PREPARÓ LA METODOLOGÍA (ANTEPROYECTO SUJETO A REVISIÓN Y OPINIÓN) PARA SU ELABORACIÓN DEFINITIVO, OBTENIÉNDOSE LOS SIGUIENTES RESULTADOS: ESTUDIOS PRELIMINARES DEL ESTADO DE CAMPECHE Y DE LA ZONA DENOMINADA LA SIERRITA, MUNICIPIO DE GENERAL BRAVO, NUEVO LEÓN, Y LOS PROGRAMAS RECTORES DE COAHUILA, TAMAULIPAS Y DE LA ISLA MARÍA MADRE, NAYARIT.

CON RESPECTO AL ANÁLISIS Y DICTAMINACIÓN DE LOS ESTUDIOS -- TÉCNICOS SE REALIZARON: EL ANÁLISIS DEL MARCO LEGAL DE 297 -- EXPEDIENTES; ANÁLISIS TÉCNICO DE 171 ESTUDIOS DE DONDE SE -- DICTAMINARON 91 DE ELLOS Y LA AUTORIZACIÓN PARA LOS DOS --- AÑOS DE REFERENCIA FUE DE 51 PERMISOS PARA EL CAMBIO DE USO DEL SUELO EN UNA SUPERFICIE TOTAL DE 11 912 HA. (VER EL --- SIGUIENTE CUADRO).

POR OTRA PARTE, SE LLEVÓ EL CONTROL DE 488 PERMISOS DE SUPERFICIES MENORES A 10 HA. CONCEDIDOS POR LAS DELEGACIONES ESTATALES DE LA SARH.

NUMERO DE PERMISOS DE CAMBIO DE USO DEL SUELO Y SUPERFICIE AUTORIZADA 1985-1987.

AÑO	1 9 8 5	1 9 8 6	1 9 8 7
TOTAL	26 4 906	41 8 790	10 3 122

CABE SEÑALAR QUE A PARTIR DEL 17 DE DICIEMBRE DE 1937, DEBIDO A LA DESCENTRALIZACIÓN DE FUNCIONES LA EXPEDICIÓN DE PERMISOS PARA SUPERFICIES MAYORES A 10 HAS., COMPETEN ACTUALMENTE A LAS DELEGACIONES DE LA SARH, POR LO TANTO DURANTE 1988 LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS HAN SIDO EN TORNO A LA ELABORACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS E INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA EXPEDICIÓN DE PERMISOS, ASÍ COMO EL REGISTRO Y EVALUACIÓN DE LOS AUTORIZADOS.

LA DECLARACIÓN DE ZONAS PROTECTORAS FORESTALES, SE FUNDAMENTA PRINCIPALMENTE EN LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN TANTO DE LOS TERRENOS, ASÍ COMO DE LOS RECURSOS NATURALES QUE SUSTENTAN. DE 1923 A 1982 SE HAN DECRETADO EN TOTAL 205 ZONAS, QUE EN SU CONJUNTO OCUPAN 59.1 MILLONES DE HECTÁREAS, QUE REPRESENTA EL 30% DEL TERRITORIO NACIONAL. (VER CUADRO SIGUIENTE)

ZONAS PROTECTORAS FORESTALES

ZONA PROTECTORA	NUMERO	SUPERFICIE (MILL. HA)	% RESPECTO A LA SUPERF. NAL.
CUENCAS DE CAPTACIÓN DE LOS SISTEMAS NACIONALES DE RIEGO.	12	18.94	9.62
CUENCAS DE CAPTACIÓN DE LOS DISTRITOS NACIONALES DE RIEGO.	116	48.13	24.48
ZONAS PROTECTORAS FORESTALES Y DE REFUGIO FAUNÍSTICO (DECRETO ESPECÍFICO).	77	11.57	5.87
TOTAL	205	78.57	39.98
SOBREPOSICIÓN		19.59	9.95
REAL		59.10	30.03

DADA LA MAGNITUD DEL RETO QUE REPRESENTA EL ATENDER LA TOTALIDAD DE LAS ZONAS PROTECTORAS FORESTALES, SE OPTÓ POR PROMOVER Y NORMAR LA ADMINISTRACIÓN DE AQUELLAS ZONAS CONSIDERADAS COMO REPRESENTATIVAS, ASÍ COMO PROMOVER EL ESTABLECIMIENTO VÍA DECRETO PRESIDENCIAL NUEVAS ZONAS PROTECTORAS FORESTALES, MISMAS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

UBICACION ESTATAL DEL PROGRAMA NACIONAL DE ZONAS PROTECTORAS FORESTALES 1984-1988

NUM.	Z.P.F.	ESTADO
1	EL PINACATE (A)	SONORA
2	CERRO MOHINORA (C)	CHIHUAHUA
3	CERRO SAN JUAN (C)	NAYARIT
4	SIERRA DE CIVILA (A)	JALISCO
5	LA PRIMAVERA (A)	JALISCO
6	EL JAVALI (A)	COLIMA
7	LA ATRAVEZADA (C)	COLIMA
8	LOS AZUFRES (A)	MICHOACAN
9	SEIVA DEL OCOTE (A)	CHIAPAS
10	RÍO TULIUAH (A Y C)	TABASCO
11	PUNTO TRINO (C)	CAMPECHE-YUCATAN- QUINTANA ROO.
12	V. SAN MARTÍN (A)	VERACRUZ
13	EDO. DE CHIHUAHUA (A)	CHIHUAHUA
14	EDO. DE AGUASCALIENTES (D)	AGUASCALIENTES
15	SIERRA DE ALVAREZ (D)	SAN LUIS POTOSI

A: MANEJO Y ADMINISTRACION C: EN CREACION D: ESTUDIO DE DIAGNOSTICO.

LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN DE LA SAPH DIÓ CONTINUIDAD A LOS TRABAJOS DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS CONSIDERADAS COMO RESER-

VAS Y TERRENOS NACIONALES FORESTALES, EN DONDE SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

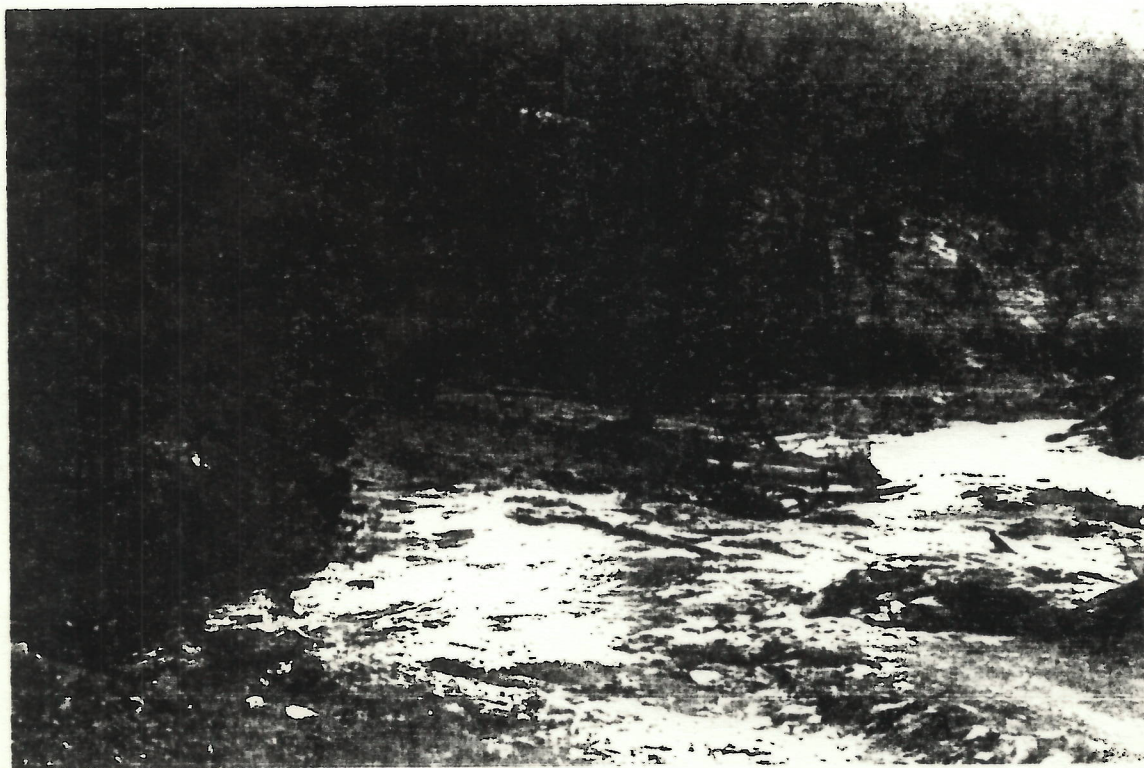
ELABORARON LAS VERSIONES PRELIMINARES DEL PLAN DE MANEJO --- PARA LA RESERVA FORESTAL DE LA SIERRA DE LOS AJOS, BUENOS -- AIRES Y LA PURÍCA, DEL ESTADO DE SONORA, ASÍ COMO EL PLAN DE MANEJO DE LA RESERVA FORESTAL DE SAN PEDRO MÁRTIR, EN BAJA - CALIFORNIA NORTE ENTRE OTROS.

EN CUANTO A ZONAS PROTECTORAS FORESTALES, SE REALIZÓ LA EJE- CUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO, PARA LA CONSERVACIÓN DEL HABITAT- DONDE INVERNA LA MARIPOSA "MONARCA" EN EL ESTADO DE MICHOA-- CÁN Y SE DIÓ CONTINUIDAD A LOS PLANES DE MANEJO PARA LOS ES- TADOS DE: AGUASCALIENTES, CHIAPAS, JALISCO, MICHOACÁN, NAYA- RIT Y SONORA.

EN EL TRANSCURSO DE 1986, SE REALIZARON ACTIVIDADES CONSIS-- TENTES EN LA ZONIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE ALTERNATIVAS PARA- AUMENTAR LA EFICIENCIA EN EL MANEJO DE LAS ÁREAS FORESTALES. ADEMÁS SE REALIZARON LOS ESTUDIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y - PROMOCIÓN DE NUEVAS ÁREAS DE RESERVAS EN PUNTO PUT YUCATÁN;- SIERRA DEL CARMEN Y KALAK CAMPECHE; CERRO SAN JUAN NAYARIT;- LA ATRAVEZADA COLIMA; Y CUENCA DE LOS RÍOS STA. MARÍA, CAR- MEN Y CONCHOS EN CHIHUAHUA.

DURANTE 1987, SE CELEBRARON CONVENIOS CON LOS GOBIERNOS DE - LOS ESTADOS DE CAMPECHE, CHIAPAS, YUCATÁN Y CON EL MUNICIPIO DE URUAPAN MICHOACÁN, A FIN DE BRINDAR UNA MAYOR PROTECCIÓN FORESTAL EN RESERVAS Y TERRENOS NACIONALES FORESTALES; CON - SEDUE Y CONACYT SE CONCRETARON ACCIONES DE PROTECCIÓN SOBRE- ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y ESPECIES EN PELIGRO DE EXTIN--- CIÓN.

POR LO QUE RESPECTA A 1988, SE CONTINÚA CON LAS ACCIONES --- EMPRENDIDAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE NUEVAS ÁREAS DE RE-- SERVAS TALES COMO LA DEL EJIDO LAS "COMPUERTAS" EN EL ESTADO DE GUERRERO.



EL RECONOCIMIENTO Y CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE
CONSERVAR RESERVAS FORESTALES ADEMÁS DE PERMITIR-
EL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE PROCESOS NATURALES Y
SER FUENTE DE RECURSOS ACTUAN EN LA CALIDAD DE --
VIDA DE GENERACIONES PRESENTES Y FUTURAS.

3.- FORMACION Y DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS EN EL SUBSECTOR FORESTAL.

LA POLÍTICA DE FORMACIÓN Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS HUMANOS GUARDA UNA ESTRECHA RELACIÓN CON EL DESARROLLO DE UNA POLÍTICA FORESTAL REALISTA Y NACIONALISTA. DE AHÍ QUE EL PROCESO EDUCATIVO ESTE DIRECTAMENTE VINCULADO TANTO CON LOS PROCESOS PRODUCTIVOS COMO CON LAS ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES Y EMPRESAS FORESTALES.

HASTA 1980 SOLO EXISTIAN 2 CENTROS DE FORMACIÓN DE TÉCNICOS FORESTALES DE NIVEL MEDIO: EL DE URUAPAN MICHOACÁN, FUNDADO EN 1953 CON EL NOMBRE DE ESCUELA DE GUARDAS FORESTALES Y EL DE STA. MA. ATZOMPA, OAXACA, FUNDADO EN 1976. EN 1981 SE CREA EL DE SALTILLO COAHUILA.

EM 1983 SE INICIA UNA REVISIÓN DE LA FUNCIÓN SOCIAL DE LAS ESCUELAS FORESTALES Y DE SUS PLANES DE ESTUDIO, LO CUAL PRODUJO UNA REORIENTACIÓN, QUEDANDO COMO SIGUE:

- CENTRO DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN FORESTAL No. 1.- (URUAPAN MICHOACÁN) ORIENTADO A LA FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS EN BOSQUES TEMPLADOS HÚMEDOS; CUBRE LA DEMANDA DE FORMACIÓN DE TÉCNICOS FORESTALES DE LOS ESTADOS DE MICHOACÁN, JALISCO, COLIMA, NAYARIT, CHIHUAHUA, SINALOA, DURANGO, ZACATECAS, AGUASCALIENTES, HIDALGO, MÉXICO, MORELOS, PUEBLA, TLAXCALA, QUERÉTARO Y GUANAJUATO.
- CENTRO DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN FORESTAL No. 2.- (STA. MA. ATZOMPA OAXACA) ORIENTADO A LA FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS EN BOSQUES Y SELVAS TROPICALES, ATIENDE LA DEMANDA QUE PRESENTAN LOS ESTADOS DE OAXACA, GUERRERO, CAMPECHE, -

YUCATÁN, QUINTANA ROO, CHIAPAS, VERACRUZ Y TABASCO.

- CENTRO DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN FORESTAL No. 3.- (SALTILLO COAHUILA) ORIENTADO A LA FORMACIÓN DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN LA PROBLEMÁTICA FORESTAL DE LAS ZONAS -- ÁRIDAS; ATIENDE LA DEMANDA DE LOS ESTADOS DE COAHUILA, -- NUEVO LEÓN, TAMAULIPAS, SAN LUIS POTOSÍ, SONORA, BAJA CALIFORNIA NORTE Y SUR.

ACCIONES EXTRAESCOLARES DE SERVICIO SOCIAL A LAS COMUNIDADES

LOS CENTROS DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN FORESTAL REALIZAN EN ESTE ASPECTO LAS SIGUIENTES ACCIONES:

- CULTURA FORESTAL.- DIFUSIÓN EN TODAS LAS ESCUELAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE SU ZONA DE INFLUENCIA INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS RELATIVOS AL MANEJO ADECUADO DEL RECURSO.
- PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS.- ORGANIZACIÓN DE LA POBLACIÓN PARA LA PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS EN LOS PERÍODOS CRÍTICOS DE CADA AÑO.
- REFORESTACION.- TRASLADO A LAS ÁREAS REPRESENTATIVAS DE LA SOCIEDAD CIVIL ORGANIZADA, DE FUNCIONES Y MATERIAL FORESTAL PARA REFORESTACIÓN.
- CENTRO NACIONAL DE FORMACION FORESTAL.

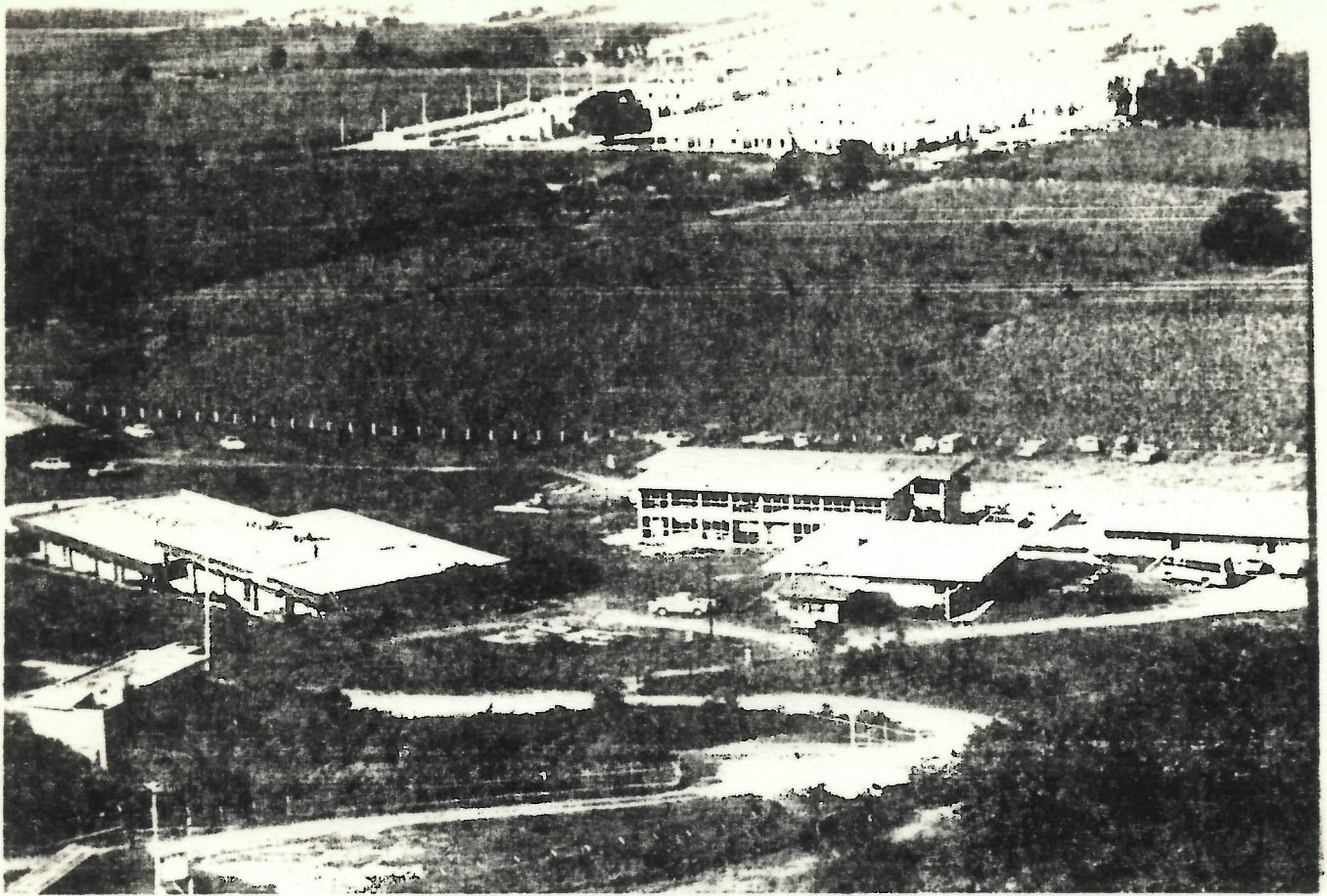
A TRAVÉS DE ESTE CENTRO, SE CAPACITA AL PERSONAL TÉCNICO DE LA SARH, Y AL PERSONAL OBRERO-CAMPESINO DE LAS ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES Y EMPRESAS FORESTALES, MEDIANTE CURSOS CORTOS, EN TEMAS RELACIONADOS CON EL MANEJO, ADMINISTRACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS FORESTALES.

LOS RESULTADOS DE ESTAS ACCIONES SE TRADUCEN EN LA FORMACIÓN DE 624 TÉCNICOS FORESTALES Y LA CAPACITACIÓN TÉCNICA DE 2 721 ALUMNOS DURANTE EL PERÍODO.

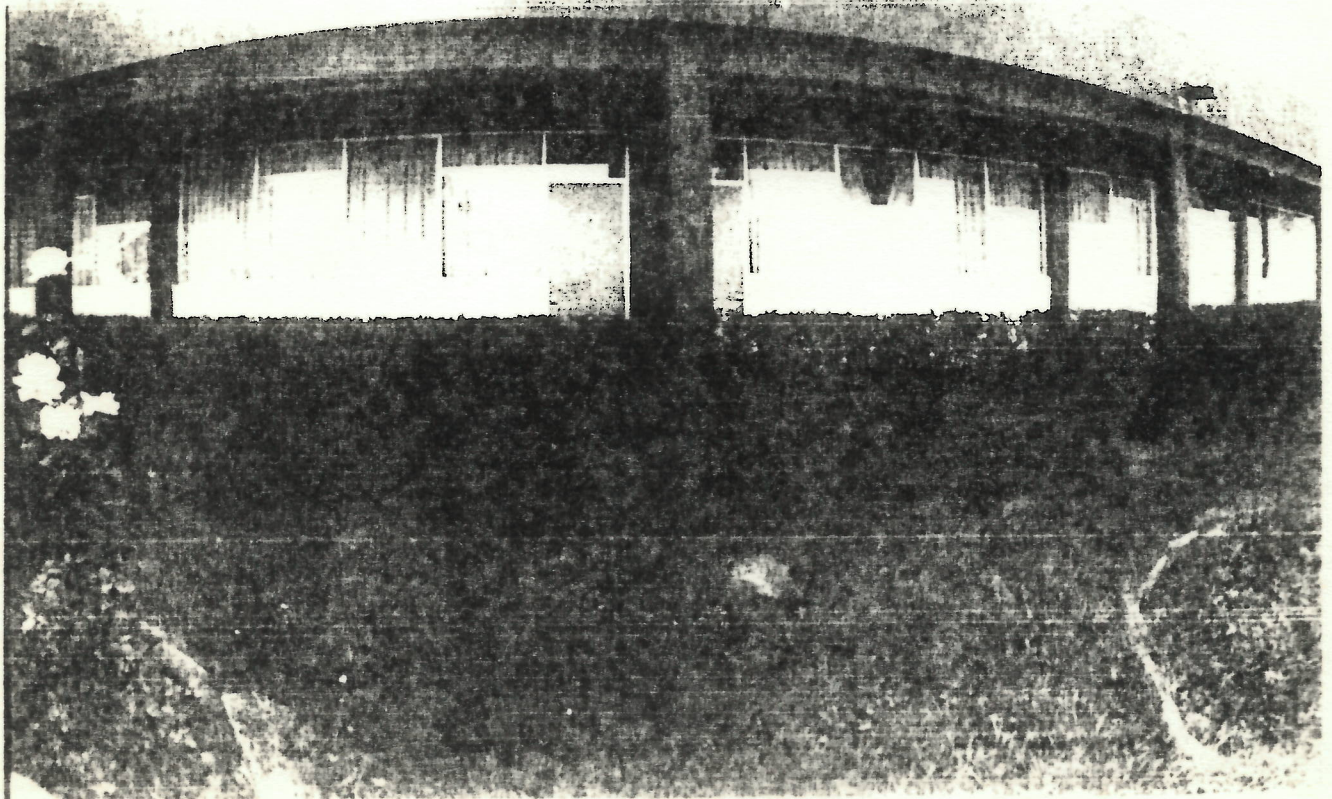
ESTADISTICA BASICA SOBRE LOS CENTROS DE EDUCACION Y CAPACITACION FORESTAL DEPENDIENTES DE LA S.A.R.H. PERIODO (1983 - 1988)

CENTRO	FORMACION DE TECNICOS FORESTALES A NIVEL MEDIO-SUPERIOR No. DE EGRESADOS (1983 - 1988)	CAPACITACION FORESTAL NIVEL NO-FORMAL 1983 - 1988 (*)					
		C U R S O S		N O - F O R M A L		C A P A C I T A D O S	
		NIVEL OBRERO CAMPESESINO	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TOTAL	NIVEL OBRERO CAMPESESINO	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TOT
* Centro de Educación y Capacitación Forestal No. 1, Uruapan, Mich.	302	--	--	--	--	--	--
* Centro de Educación y Capacitación Forestal No. 2, Sta. Ma. Alzompa, Oax.	194	--	--	--	--	--	--
* Centro de Educación y Capacitación Forestal No. 3, Saltillo, Coah.	128	--	--	--	--	--	--
* Centro de Formación Forestal No. 1, Cd. Guzmán, Jal.	---	33	69	102	730	1991	272
TOTAL	624	33	69	102	730	1991	272

(*) Hasta el mes de Junio de 1988.



ARRIBA VISTA PANORAMICA DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE FORMACION No. 1
CD. GUZMAN JALISCO ABAJO MODULO DE DORMITORIOS DEL MISMO CENTRO.



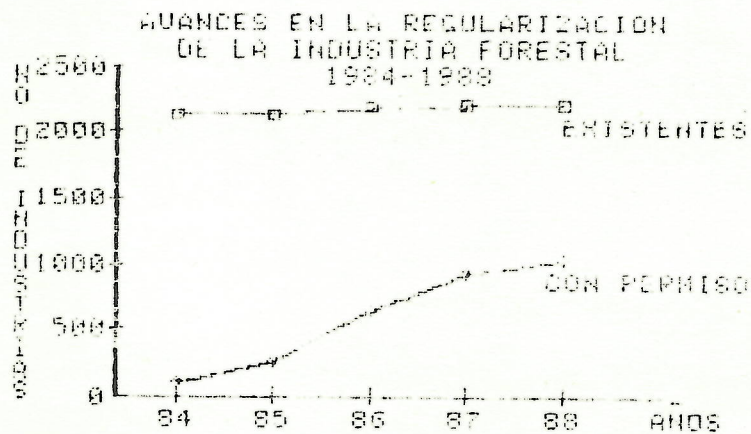
4.- REGULACION DE LA TRANSFORMACION FORESTAL

ANTES DEL INICIO DE LA PRESENTE ADMINISTRACIÓN, LA INDUSTRIA FORESTAL, CRECIÓ EN FORMA ANÁRQUICA Y DESORDENADA, POR LO -- QUE EN 1983 CON BASE EN LOS LINEAMIENTOS DE POLÍTICA Y LAS -- ESTRATEGIAS DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 1983-1988, SE -- INICIO LA TRANSFORMACIÓN DEL PAPEL DE LA REGULACIÓN DE LA -- INDUSTRIA FORESTAL, A TRAVÉS DE NORMAS Y LINEAMIENTOS ESPECÍ FICOS, CUYA HERRAMIENTA PRINCIPAL ES EL PERMISO DE INSTALA-- CIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ESTA INDUSTRIAS.

EN 1984, SE CONTABA CON UNA PLANTA INDUSTRIAL FORESTAL QUE - AGRUPABA 2 120 EMPRESAS DE LAS CUALES SOLO 103 EMPRESAS CON- TABAN CON EL PERMISO RESPECTIVO. PARA 1988 CON LA INSTRUMEN TACIÓN DE LAS POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS SE LOGRÓ QUE DE 2 206- EMPRESAS EXISTENTES 1 031 EMPRESAS CONTARÓN CON EL PERMISO - REQUERIDO. PERMITIENDO CON ELLO EL EQUILIBRIO BOSQUE-INDUSTRIA, A FIN- DE ASEGURAR EL ABASTO DE MATERIA PRIMA Y EVITAR ACTIVIDADES DE CLANDESTI NAJE.

No. DE INDUSTRIAS CON PERMISO DE INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO 1983 - 1988

AÑO	No. DE INDUSTRIAS	CON PERMISO
1984	2 120	103
1985	2 134	276
1986	2 186	523
1987	2 201	927
1988	2 206	1 031



EN 1988 LA INDUSTRIA FORESTAL CUENTA CON 2 206 INSTALACIONES
DESGLOSADAS POR GIRO DE LA SIGUIENTE MANERA:

. ASERRADEROS	900
. FÁBRICAS DE CAJAS	967
. CHAPA, TRIPLAY Y AGLOMERADOS	61
. FÁBRICAS DE CELULOSA	9
. OTROS MADERABLES	70
. NO MADERABLES	38



LA INDUSTRIA DE CELULOSA, ACTIVIDAD CLAVE DEL DESARROLLO
FORESTAL

EN LA PRESENTE ADMINISTRACIÓN SE ASENTARON LAS BASES PARA ESTABLECER UN PROGRAMA DE FOMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA INDUSTRIA SOCIAL FORESTAL Y, POR LA OTRA, A DOTAR A LOS ADMINISTRADORES Y DUEÑOS DE LA INDUSTRIA DEL SECTOR SOCIAL, DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS QUE LES FACILITARÁN LA PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DE INTEGRACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DE SUS EMPRESAS.

COMO LOGROS DE CARÁCTER RELEVANTE DURANTE EL PERÍODO 1983 - 1988 SE PUEDEN SEÑALAR:

- 1.- SE ELABORÓ Y PUBLICÓ LA "OPERACIÓN MAS", UNA ESTRATEGIA PARA LOGRAR MAYOR ACCIÓN SOCIAL EN LA INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL RECURSO FORESTAL EN LA QUE SE DAN LAS ACCIONES, ENCAMINADAS, A MEJORAR EL POTENCIAL RENTABLE Y LA CAPACIDAD DE AUTOGESTIÓN DE LA PLANTA INDUSTRIAL ESTABLECIDA; ASÍ COMO A INTEGRAR A LOS DUEÑOS Y POSEEDORES DEL RECURSO FORESTAL A LA INDUSTRIA DE ALTO VALOR AGREGADO.

COMO FRUTOS DE ESTA ESTRATEGIA CABE SEÑALAR:

- A) LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y EXPERIENCIAS QUE SE HA DADO ENTRE LA INDUSTRIA DEL SECTOR SOCIAL DESPUÉS DE LA CELEBRACIÓN DEL SIMPOSIUM "PERSPECTIVAS PARA EL DESARROLLO DE UNA INDUSTRIA FORESTAL DEL SECTOR SOCIAL, RENTABLE Y AUTOSUFICIENTE"; ESTE TIPO DE EVENTOS FORMA PARTE DE LAS ACCIONES PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE AUTOGESTIÓN Y ELEVAR EL NIVEL CULTURAL DE LOS EMPRESARIOS DEL SECTOR SOCIAL.

UN ESPECIAL RECONOCIMIENTO A LOS ADMINISTRADORES DE LA INDUSTRIA DEL SECTOR SOCIAL QUE HA RAÍZ DE ESTE SIMPOSIUM HAN REALIZADO NUEVE EVENTOS MÁS EN FORMA

INDEPENDIENTE.

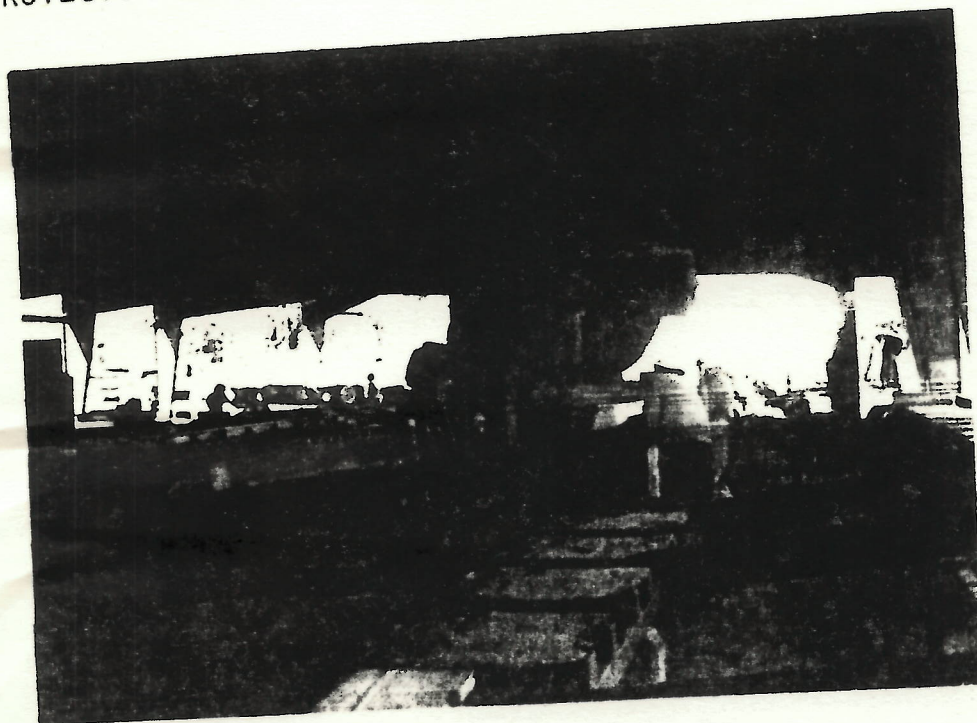
B) LA ELABORACIÓN DE UN MODELO DE ORGANIZACIÓN Y OPERACIÓN PARA LAS INDUSTRIAS DEL SECTOR SOCIAL, EN EL -- QUE SE SINTETIZA LA EXPERIENCIA DE 4 INDUSTRIAS DEL SECTOR SOCIAL QUE HAN OPERADO CON RENTABILIDAD SOSTENIDA.

2.- LA ASESORÍA, A VARIAS UNIDADES PRODUCTORAS DE MATERIA PRIMA FORESTAL, EN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INDUSTRIALIZACIÓN PARA SUS PRODUCTORES, BAJO LA PREMISA DE UN APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL RECURSO. ASIMISMO SE HA FOMENTADO EL INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA PLANTA INDUSTRIAL ESTABLECIDA, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS QUE HAN PERMITIDO ALCANZAR ALTOS NIVELES DE RENTABILIDAD Y AUTOSUFICIENCIA EN SU FUNCIONAMIENTO EN LAS EMPRESAS INTERVENIDAS; TODO ESTO EN ESTRECHA COORDINACIÓN CON LAS DELEGACIONES ESTATALES DE LA SARH Y SUS RESPECTIVAS JEFATURAS DE PROGRAMA FORESTAL.

3.- CON EL PROPÓSITO DE COADYUVAR A RESOLVER LA COMPLEJA -- PROBLEMÁTICA DE LA INDUSTRIA FORESTAL DEL SECTOR SOCIAL SE HA PREPARADO NORMAS Y LINEAMIENTOS PARA QUE LOS ADMINISTRADORES DE ESTAS INDUSTRIAS ESTÉN EN POSIBILIDAD DE DETECTAR LOS FACTORES QUE DIFICULTAN EL DESARROLLO DE LA PRODUCTIVIDAD Y DE PLANTEAR LAS ACCIONES CORRECTIVAS QUE PROCEDAN.

BAJO LA PREMISA BÁSICA DE ASEGURAR EL EQUILIBRIO RECURSO INDUSTRIA, SE FORMULÓ A NIVEL DE LOS ESTADOS CLAVE FORESTALES-PROGRAMAS DE DESARROLLO INDUSTRIAL FORESTAL CONJUGANDO LAS PRIORIDADES FEDERALES Y ESTATALES, ASÍ COMO ARMONIZANDO LOS INTERESES PÚBLICO, PRIVADO Y SOCIAL.

ACTUALMENTE LOS ESTADOS CLAVE CUENTAN CON PROGRAMAS DE DESARROLLO A MEDIANO Y LARGO, PLAZO, QUE LES PERMITEN ORIENTAR SUS ACCIONES DE ACUERDO A LAS PRIORIDADES REGIONALES Y DERIVAR LOS PROYECTOS ESPECÍFICOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.



LA PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA INDUSTRIA
APREMIO DE LA POLÍTICA FORESTAL

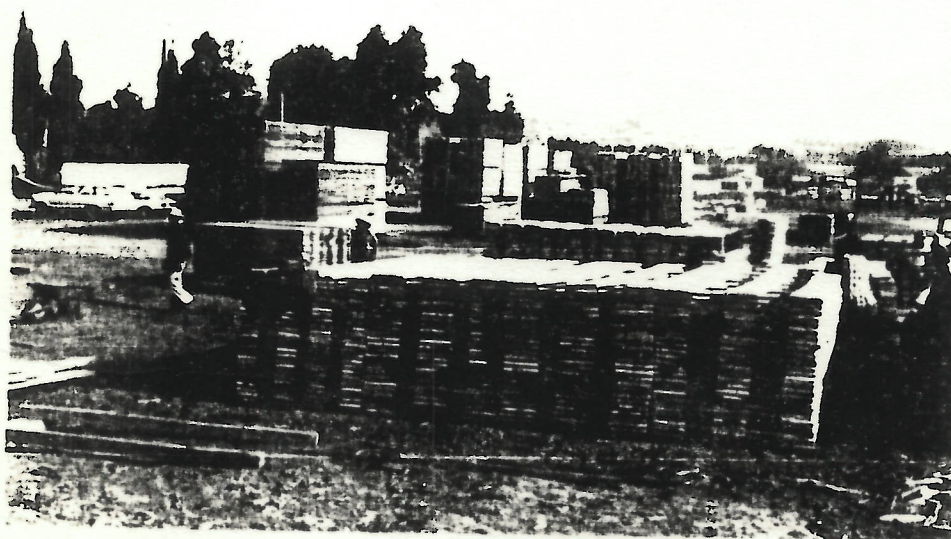
C R O N O L O G I A

AÑO	ACTIVIDADES
1984	SE FORMULAN LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO FORESTAL EN: COLIMA, QUINTANA ROO. Y EL SURESTE DE JALISCO.
1985	SE FORMULAN LOS PROGRAMAS EN: DURANGO, CHIHUAHUA Y GUERRERO
1986	SE FORMULAN LOS PROGRAMAS EN: HIDALGO, ESTADO DE MÉXICO
1987	SE ADAPTAN LOS PROGRAMAS DE DURANGO Y CHIHUAHUA PARA NEGOCIAR CRÉDITOS INTERNACIONALES
1988	SE ADAPTA EL PROGRAMA DE GUERRERO Y SE FORMULA EL DE OAXACA PARA NEGOCIAR CRÉDITOS INTERNACIONALES

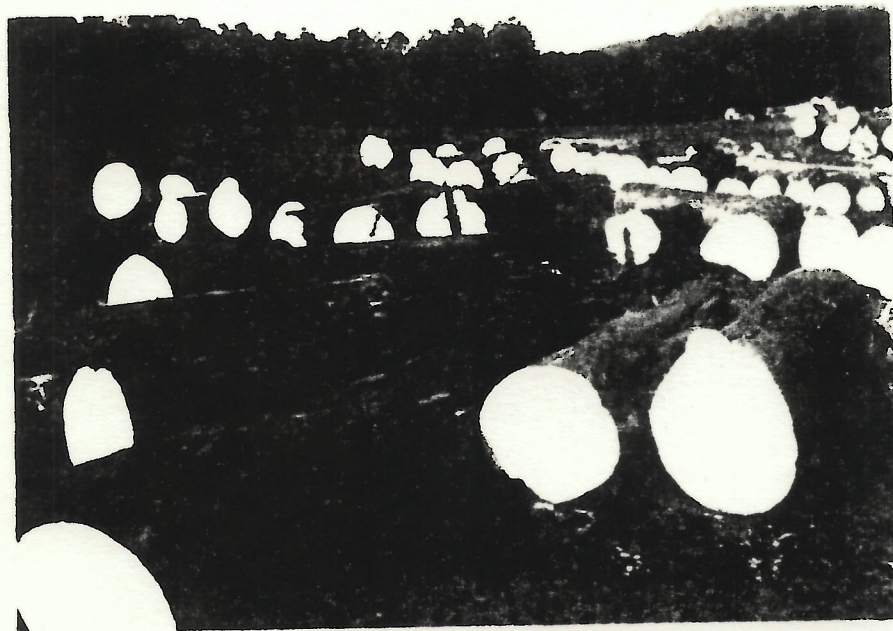
A PRINCIPIOS DE ESTE SEXENIO NO EXISTÍAN NORMAS DE CALIDAD DE PRODUCTOS FORESTALES OPERANTES, POR LO QUE FUE NECESARIO DETECTAR Y ELABORAR LAS MÁS IMPORTANTES SIENDO ÉSTAS LAS SIGUIENTES:

AÑO	TÍTULO
1985-1986	- NORMA DE CLASIFICACIÓN PARA TABLAS Y TABLONES DE PINO
1987-1988	- NORMA DE CLASIFICACIÓN PARA TROCERÍA DE PINO - NORMA DE CLASIFICACIÓN PARA MADERA ASERRADA DE LATIFOLIADAS (EN PROCESO). - NORMA DE CLASIFICACIÓN PARA TROCERÍA DE LATIFOLIADAS -- (EN PROCESO).

CABE DESTACAR QUE ESTAS NORMAS SON IMPRESCINDIBLES PARA REGULAR LA COMERCIALIZACIÓN DE TALES PRODUCTOS FORESTALES Y SON EL RESULTADO DE INTENSOS ESTUDIOS REALIZADOS EN FORMA CONJUNTA DE LOS SECTORES SOCIAL Y PRIVADO, Y COORDINADOS POR EL GOBIERNO FEDERAL.



LA EXPEDICIÓN DE NORMAS DE CALIDAD PARA PRODUCTOS FORESTALES, PERMITIRÁ REGULARIZAR LA COMERCIALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL, YA QUE SE ESTABLECERÁN CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN UNIFORMES.



A FIN DE BUSCAR LA CANALIZACIÓN DE INVERSIONES PRODUCTIVAS HACIA LA ACTIVIDAD FORESTAL, SE PROMOVIO EL ESTABLECIMIENTO DE UN MECANISMO QUE INCENTIVARÁ EN FORMA INTEGRAL EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS FORESTALES EN 1984. SIN EMBARGO, ES HASTA EL 10 DE JULIO DE 1985 CUANDO SE OFICIALIZA DICHO INCENTIVO, EN UN DECRETO QUE ESTABLECE ESTÍMULOS FISCALES, CONVIRTIÉNDOSE EN VANGUARDIA AL SER EL PRIMER ESTÍMULO QUE PROMUEVE INVERSIONES PRODUCTIVAS EN LA ACTIVIDAD PRIMARIA.

A PARTIR DE ESTE MOMENTO, EL RETO PARA LAS AUTORIDADES FORESTALES, FUE EL DE DISEÑAR LOS MECANISMOS PARA PROMOVER Y OPERAR DICHS ESTÍMULOS. ES ASÍ QUE A PARTIR DE AGOSTO DE 1985, SE EMPIEZAN A REALIZAR REUNIONES TANTO CON AUTORIDADES DE LA MIS-

MA SECRETARÍA, SOBRE TODO A NIVEL DELEGACIÓN, COMO CON LOS INDUSTRIALES ORGANIZADOS, ESTO CON LA FINALIDAD DE PROCURAR UN EFECTO MULTIPLICADOR CON SUS AGREMIADOS.

DADO ÉSTE PROCESO DE INDUCCIÓN Y LAS MULTIPLES DUDAS QUE SURGIERON DURANTE ESE PROCESO, EN EL AÑO DE 1985 NO SE RECOPILARON LOS FRUTOS ESPERADOS, YA QUE SOLO SE LOGRO CANALIZAR INVERSIONES POR UN MONTO TOTAL DE 709.2 MILLONES DE PESOS, DE LOS CUALES EL 46.2% FUERON REALIZADOS EN TABLEROS.

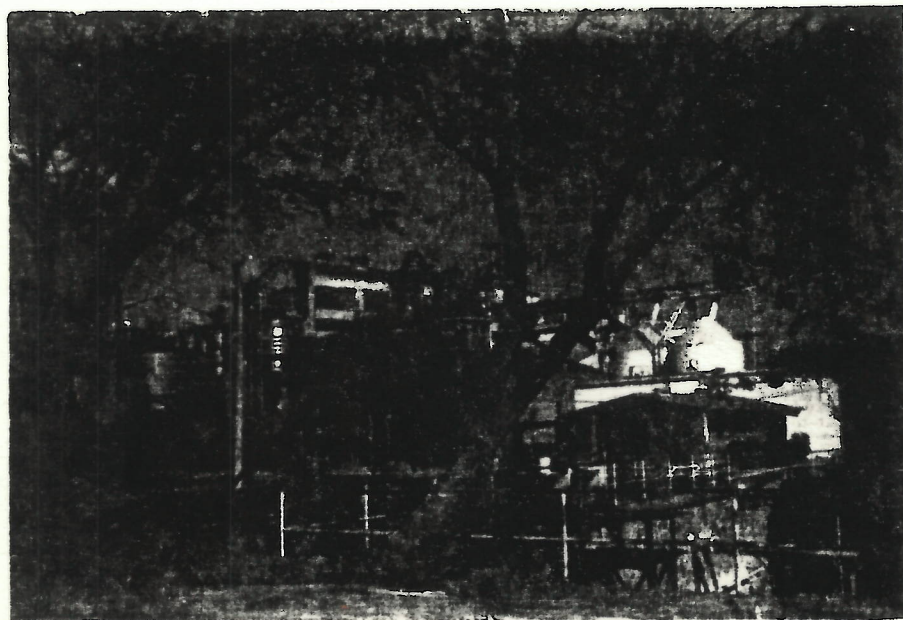
SIN EMBARGO, PARA 1987 ESTE PROCESO LOGRO OBTENER LOS RESULTADOS DESEADOS, YA QUE SE INTENSIFICO LA PROMOCIÓN SOBRE TODO HACIA AFUERA DE LA SECRETARÍA Y COMO RESPUESTA AL GOBIERNO FEDERAL, EN EL SENTIDO DE DINAMIZAR LA RECONVERSIÓN INDUSTRIAL, SE LOGRARON CANALIZAR A LA ACTIVIDAD FORESTAL MEDIANTE EL MECANISMO DE ESTÍMULOS FISCALES, RECURSOS POR UN TOTAL DE 9 111.5 MILLONES DE PESOS, DE LOS CUALES APROXIMADAMENTE 2 455.4 MILLONES FUERON DEVUELTOS A LOS INVERSIONISTAS A TRAVÉS DE CEPROFIS. CABE HACER MENCIÓN QUE EN ESE AÑO LA EMPRESA CELULOSA DE CHIHUAHUA, COMENZO SU PROCESO DE RECONVERSIÓN DE AHÍ QUE EL 73.4% DE LAS INVERSIONES REALIZADAS, SE EFECTUARON EN LA INDUSTRIA DE CELULOSA.

PARA EL PRESENTE AÑO, Y DADO QUE PARA FINALES DE 1987, SE EX PIDE UN DECRETO QUE ESTABLECE ESTÍMULOS FISCALES A LAS INVERSIONES REALIZADAS EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS, SE REFORZA EN FORMA IMPORTANTES, LA PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN LLEVANDOSE A CABO 12 REUNIONES REGIONALES EN DONDE POR UN LADO, SE DA A CONOCER EL DECRETO ANTES MENCIONADO, Y POR OTRA, SE ENFATIZA EN EL FORESTAL.

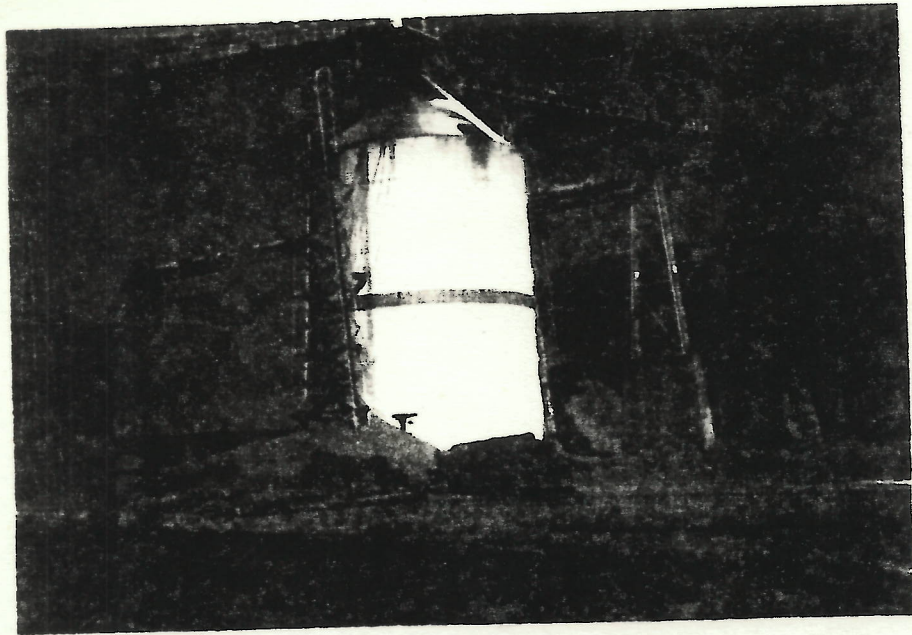
AUNADO A LO ANTERIOR, ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE EN SU TERCER AÑO DE OPERACIÓN (1988) Y COMO RESPUESTA A LAS BONDADES DEL DECRETO, EN EL PRIMER CUATRIMESTRE SE LOGRÓ SUPERAR LO OTORGADO EN 1987 CANALIZANDO INVERSIONES QUE SUPERAN LOS 10 MILLONES DE PESOS, CONTABILIZANDO ÚNICAMENTE LO RECIBIDO EN-

OFICINAS CENTRALES, DE ESTE TOTAL APROXIMADO EL 53.7% CORRESPONDIÓ A INVERSIONES EN LA INDUSTRIA DE TABLEROS.

TODO LO ANTERIOR, MARCA UN ANTECEDENTE EN EL SENTIDO DE QUE - EN LA MEDIDA EN QUE EXISTE VOLUNTAD POLÍTICA, SE LOGRA LA --- CANALIZACIÓN DE BENEFICIOS TANGIBLES A LOS INVOLUCRADOS EN LA ACTIVIDAD FORESTAL.



COMPANIA INDUSTRIAL DE ATENUIQUE PLANTA DE CELULOSA, UNA DE - LAS INDUSTRIAS FAVORECIDAS POR ESTIMULOS FISCALES.



ESTIMULOS FISCALES 1986 - 1988

A Ñ O	MONTO (MILLONES DE PESOS) INVERSION	MONTO (MILLONES DE PESOS) CEPROFI
1986	709.2	150.1
1987	9 111.5	2 455.4
1988	10 503.0	2 592.0