

## V. FORESTAL

El Programa Forestal 1985 fue orientado básicamente a dar continuidad a las políticas y estrategias planteadas por la Administración Monge, cuyas acciones fundamentales fueron el reforzamiento de la empresa privada, mejoramiento de procedimientos operativos y técnicos, consecución de financiamiento del subsector y readecuación de la legislación forestal.

Entre los principales logros alcanzados durante al año de 1985, basados en el Plan Anual Operativo de la Dirección General Forestal, destacan los siguientes:

### 1. ADMINISTRACION SUPERIOR

El objetivo principal es manejar adecuadamente los recursos forestales y de vida silvestre del país, mediante la administración eficiente de la legislación y los recursos humanos y materiales disponibles por la Institución. Las principales acciones desarrolladas durante 1985 fueron las siguientes:

- 1.1 Se logró consolidar el sistema operativo de la Dirección General Forestal, el cual incluye técnicas y procedimientos de carácter administrativo para lograr una operación eficiente de la Dirección General Forestal. Dentro de los principales instrumentos y técnicas están: metodología para elaboración de Planes Anuales Operativos (PAOS), metodología para dar seguimiento y evaluar los PAOS, metodología para asignación y evaluación de la ejecución presupuestaria. Todas estas técnicas han sido aplicadas con éxito dentro de la Dirección General Forestal.
- 1.2 Acatando una disposición del Ministerio, la Dirección estableció y puso en marcha un sistema de descentralización, en la cual se definieron las funciones y responsabilidades de la Oficina Central y de los Programas Regionales. Para ello se elaboraron 8 documentos técnicos y de carácter administrativo sobre la forma de operar de la Dirección General Forestal, a nivel regional.

- 1.3 En setiembre de 1985 concluyó el financiamiento del AID al Programa de Conservación de los Recursos Naturales Renovables (CORENA-032). Debido a la importancia de dar continuidad a las acciones que desarrollaba CORENA, la D.G.F. integró dentro de sus programas normales las principales actividades de CORENA. Para ello, se tuvo que realizar una evaluación de este Programa, en la cual se definió las principales líneas de acción que debería continuar y se estableció los mecanismos de integración a los programas normales de la D.G.F.
- 1.4 Se continuó con la política establecida para organizar y apoyar la empresa forestal privada, la cual representa el vínculo para orientar y dirigir la estrategia del Estado en materia forestal. Para este propósito se elaboró una propuesta de convenio marco, a través del cual se pretende delinear la cooperación técnica a brindar a las organizaciones forestales privadas. Paralelamente se ha continuado con la asistencia técnica a la industria y productores forestales.
- 1.5 A través del Programa de Capacitación se desarrollaron 14 cursos con la participación de 239 funcionarios. Paralelamente se desarrollaron dos talleres para definir el papel de la extensión forestal.

## 2. PROGRAMA MANEJO Y APROVECHAMIENTO

Las acciones de este Programa fueron la actualización y valoración de las principales masas boscosas del país, la determinación de normas técnicas y requisitos legales que ayudasen a la consolidación de las políticas de manejo y utilización de los recursos, a fin de garantizar la permanencia de éstos. Asimismo, el establecimiento de controles de vigilancia adecuadas sobre talas ilegales y quemas.

- 2.1 Con el objeto de valorar las principales masas boscosas del país, en 1985 se analizaron 207 estudios técnicos, de los cuales se realizaron 66 verificaciones de campo.
- 2.2 Con relación al manejo del recurso, durante 1985 se otorgó un volumen de 334.494 m<sup>3</sup> en permisos forestales de tipo

A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, de los cuales el 38 por ciento fue otorgado con base en planestécnicos. Este volúmen comparado con los 420.000 m<sup>3</sup> otorgados en 1984, muestran los resultados de la política de aprovechamiento forestal establecido con el objeto de reducir la tasa de deforestación.

En forma complementaria se ejecutaron actividades de control y vigilancia a nivel de predio, industria y en puestos fijos de control.

### 3. PROGRAMA FOMENTO A LA REFORESTACION

Este Programa tiene como fin primordial la incorporación de tierras de aptitud forestal a la economía nacional, mediante el establecimiento de plantaciones forestales, utilizando para ello recursos financieros provenientes del Sistema Bancario Nacional y del Sistema de Incentivos Fiscales con fondos del propio interesado. Se ejecutaron dentro de este Programa las siguientes actividades:

3.1 El Proyecto de Viveros Forestales de este Programa se desarrolló en 12 viveros forestales regulares de la D.G.F., en los cuales se logró una producción de 1.203.997 plántulas.

Además, se brindó asistencia a 25 viveros de la empresa privada, con una producción de 2.5 millones de plántulas.

3.2 El cuadro No.1 muestra el área reforestada en 1985 con asistencia de la D.G.F., y la asistencia técnica proporcionada a plantaciones establecidas por el Proyecto Plantaciones Forestales.

#### AREA REFORESTADA Y ASISTIDA CON PARTICIPACION DE LA D.G.F.

RUBRO	AREA REFORESTADA (ha)	PLANTACIONES ESTABLECIDAS (ha)
Régimen Asistencia Técnica DGF	1200	4600
	1522	2750
<b>TOTAL</b>	<b>2722</b>	<b>7350</b>



**Plantación de ciprés (*Cupressus lusitanica*) establecida con cooperación técnica de la Dirección General Forestal a través del Programa de Fomento a la Reforestación.**

- 3.3 El Proyecto Agroforestal fue ejecutado en forma conjunta con el CATIE/GTA y se ubicó en la Región del Pacífico Central, en Acosta y en Puriscal. Durante el año se realizaron cinco estudios sobre aspectos agroforestales y socio-agrológicos, se establecieron y midieron 7 ensayos caprino-forestales, se midieron 9 ensayos agroforestales, se realizaron 16 visitas de supervisión y 12 reuniones de programación.**
- 3.4 El Proyecto de Reforestación y Manejo de Pastizales tiene como objetivo mejorar el manejo de los recursos naturales a nivel de finca. El proyecto se desarrolló en la Península de Nicoya, a través de crédito y asistencia técnica. Los resultados de este proyecto se observan en el Cuadro 2.**

## RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO REFORESTACION Y MANEJO DE PASTIZALES

ACTIVIDADES	LOGROS
	828 Ha Forestales
Plantaciones	83 Ha Forestales
	816 Ha establecidas
Pastos	4000 Ha Manejadas
Viveros	610000 plántulas
Asistencia técnica	1010 Ha plantaciones 4980 Has Pastos 4 Viveros

### 4. PROGRAMA ECONOMIA FORESTAL

Este Programa está orientado a la realización de estudios y estadísticas que permitan tener una visión clara del comportamiento del subsector y de esta forma poder reorientar la política forestal del país; además, pretende apoyar a la Institución en la consecución de financiamiento para el desarrollo del subsector forestal. Para ello se desarrollaron los siguientes proyectos.

- 4.1 La actividad más sobresaliente del proyecto Apoyo al Financiamiento del Subsector Forestal fue la elaboración del documento "Proyecto de Desarrollo del Subsector Forestal", el cual fue presentado al BID con el fin de procurar financiamiento, principalmente para reforestación y mejoramiento industrial. Dicho documento está siendo analizado por el BID y espera contar con su aprobación a partir del año 1986.
- 4.2 A través del Proyecto Estudios Económicos se analizaron estudios de impacto ambiental, con el objeto de establecer un canon por extracción de minerales en terrenos estatales. Además, en coordinación con la Dirección de Mercadeo A-

gropecuario, se establecieron modelos agroforestales para el Proyecto Taque-Taque en Turrialba y otros para los ocupantes de asentamientos del IDA.

## 5. PROGRAMA INDUSTRIAS FORESTALES

Esta Programa tiene como finalidad regular el establecimiento y funcionamiento de industrias forestales, así como de mejorar el aprovechamiento de la materia prima que parte de dichas industrias. Para ello fueron realizados los siguientes proyectos.

5.1 Como parte de las actividades del Proyecto Regulación y Supervisión de Industrias Forestales, se atendieron y analizaron 12 solicitudes para el establecimiento de industrias; se ejecutó la supervisión de 13 empresas exportadoras; se tramitaron 1099 permisos de importación.

5.2 Las actividades de mejoramiento industrial fueron dirigidas a mejorar el aprovechamiento de la materia prima proveniente del bosque natural; con este fin se elaboró un documento que programa la asistencia técnica para 1985-1986.

Se dió asistencia técnica a 17 empresas, se capacitaron 27 personas de la empresa privada y 4 de la D.G.F.

## 6. PROGRAMA DE RESERVAS FORESTALES

Este Programa se desarrolla con el propósito de lograr un adecuado manejo de las reservas forestales y zonas protectoras, establecidas en el país. Para ello se ejecutaron los siguientes proyectos.

6.1 La Dirección General Forestal continuó manejando las Reservas Forestales y Areas afines a su cargo. Para ello, se definió en forma clara la política a seguir en cuanto a manglares, y las concesiones mineras dentro de esas áreas protegidas.

6.2 Durante 1985 se finalizó el estudio sobre el subsistema de Reservas Forestales y Categorías afines, a través del cual se define la política a seguir por la Institución en este campo.

6.3 Paralelamente se continuó con el desarrollo del proyecto de desarrollo Agrosilvopastoril Taque-Taque dentro de la Reserva Forestal Río Macho, el cual sirve como modelo para el desarrollo de nuevas áreas.

## 7. PROGRAMA INVESTIGACION FORESTAL

El objetivo del Programa es contribuir al mejor manejo, aprovechamiento y desarrollo de los recursos forestales del país, mediante el desarrollo de investigación básica.

El cuadro No. 3 presenta un resumen de las principales actividades realizadas en silvicultura y manejo del bosque. Dentro de los logros más importantes durante el año fue el desarrollo de la primera etapa de la construcción de un Banco y Laboratorio de Semillas Forestales. Además, dentro del Proyecto de Leña y Fuentes Alternas se identificaron 11 especies forestales, clasificadas como superiores para proyectos dendroenergéticos.

### RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DURANTE 1984

Proyecto	Parcelas	Leña y Fuentes	Investigación	Semillas
Actividades	Experimentales	Alternas de Energía	Técnica	Forestales
Sp. investigados	45	11	59	35
Parcelas establecidas	4	—	—	—
Ensayos	4	—	15	—
Mediciones (parcelas)	430	50	93	—
Semillas recolectadas	—	69.7 kg	60	992.8 kg
Huertas semilleras	—	—	—	2 Ha



Aprovechamiento de plantaciones y Sub productos del bosque con fines dendroenergéticos (carbón, leña)

## 8. PROGRAMA CUENCAS HIDROGRAFICAS

Este Programa está orientado a la protección y conservación de suelos y aguas para lo cual se desarrollaron los siguientes proyectos:

8.1 A través del Proyecto de Calificación de Tierras se calificaron un total de 377 fincas con un área de 7.862 ha.

8.2 Se desarrollaron actividades de planificación y ejecución en dos cuencas:

- Cuenca del Río Parrita. Durante 1985 se concluyó el Plan de Manejo de la Cuenca del Río Parrita, herramienta fundamental para el futuro desarrollo del área de estudio. Además, se continuó desarrollando actividades de conservación de suelos, reforestación y mejoramiento ganadero.

Cuenca del Río Nosara. Se elaboró la versión final del Plan de Manejo de la Cuenca. Paralelamente se desarrollaron actividades de carácter experimental en el campo de Agroforestería, pastos, forraje y conservación de suelos, y se reforestaron 23 Ha.

## 9. PROGRAMA VIDA SILVESTRE

Este Programa tiene como propósito fundamental la protección, aprovechamiento, conservación y fomento de los recursos faunísticos del país. Para tal fin fueron desarrolladas las siguientes actividades:

9.1 A través del Proyecto Administración y Manejo de Refugios Nacionales de Fauna Silvestre se desarrollaron actividades de mantenimiento y protección a los recursos de los refugios de: Tapantí, Palo Verde, Caño Negro, Ostional, Barra del Colorado, Golfito, Gandoca y Manzanillo, Curú e Isla Bolaños, con el fin de desarrollar y manejar adecuadamente dichas áreas. En el manejo de estas áreas se contó con la colaboración del AID (Refugio Caño Negro), CATIE (Refugio Gandoca y Manzanillo), Refugio Golfito (Universidad de Costa Rica) Palo Verde (Universidad Nacional).

9.2 Durante 1985 se desarrollaron cuatro proyectos de investigación:

Ecología del Pato Real y Establecimiento de una Colonia de Patos Silvestres en Palo Verde.

Estudio Reproductivo del Venado Cola Blanca en la Isla San Lucas.

Ecología y Manejo del Garrobo en Costa Rica.

Granja experimental para la crianza de caimanes y cocodrilos con fines de explotación.

9.3 Con relación al Proyecto Control y Vigilancia de Caza y Pesca Continental en 1985 se concedieron 42 licencias de caza mayor y 76 licencias de caza menor, medidas que tienen como fin regular la actividad de caza y pesca a nivel nacional.

9.4 Finalmente, a través del Programa CORENA se generaron varios documentos técnicos orientados para definir una política en el manejo de recursos naturales.

Estos estudios han sido incorporados a los diferentes subprogramas de la D.G.F. para su análisis e implementación respectiva. A continuación se enumeran dichos estudios.

— Estudio sobre el Establecimiento de un Subsistema de Reservas Forestales y Categorías afines.

Estudio de ubicación y valorización de las principales masas boscosas de Costa Rica.

Sistema para la determinación de la capacidad de uso de las tierras de Costa Rica.

Encuesta a nivel nacional sobre el comportamiento de la población respecto de la conservación de los recursos naturales.

Investigación sobre el régimen jurídico de los Recursos Naturales Renovables en Costa Rica.