

han establecido Convenios de colaboración entre ICONA y la Escuela de Montes, el INIA y Escuela de Agrónomos, así como cooperación integrada en proyectos de alcance internacional con países pertenecientes a la CEE y fundamentalmente con los del ámbito mediterráneo.

3.2. Mejora de los montes y de sus producciones

Se pueden distinguir en este subprograma cuatro tipos de actuaciones.

— Tratamientos selvícolas. Comprende los distintos tipos de trabajos encaminados a la mejora y conservación de las masas forestales y la mejora de la producción.

— Fomento de la producción ligno-energética. Astillado de leñas y maderas procedentes de trabajos selvícolas para su utilización como combustible.

— Actuaciones complementarias. Se incluye la construcción y conservación de infraestructuras y obras complementarias, así como planes de ordenación en montes del ICONA.

— Aprovechamientos.

3.2.1. *Tratamientos selvícolas*

Se realizaron Tratamientos Selvícolas, principalmente desbroces, podas, claras, limpias y eliminación de despojos, con el siguiente detalle:

Lugar	Provincia	Superficie ha.
Lugar Nuevo y Selladores-Contadero.	Jaén	596
La Almoraima	Cádiz	265
Quintos de Mora	Toledo	690
Parque El Hosquillo	Cuenca	28
Montes de Valsaín	Segovia	10
TOTAL		1.589

3.2.2. *Fomento de la producción lignoenergética*

Tiene por fin promover el aprovechamiento como combustible de leñas procedentes de la ejecución de Trabajos Selvícolas, restos de incendios y aprovechamientos, como fuentes alternativas de energía y como medio de ocupación adicional en zonas de economía deprimida. Asimismo es un medio de disminuir el riesgo de incendios y de determinadas plagas de insectos,

y de rebajar el coste de los tratamientos selvícolas.

Se han realizado trabajos en Quintos de Mora, Lugar Nuevo y Selladores-Contadero. La producción ha sido de 6.545 tm.

3.2.3. *Actuaciones complementarias*

En infraestructura se trabajó en la mejora y conservación de 28,7 km. de pistas forestales en los montes del ICONA en Jaén y el asfaltado de 5 km en las carreteras del monte de Valsaín, así como en obras diversas como construcción de una nave, montaje de cámaras de secado de madera en el aserradero y obras complementarias en Valsaín, almacén en Lugar Nuevo, transformador en Quintos de Mora.

Se han hecho los Planes Técnicos de Ordenación Silvo-cinegética en los montes de Jaén, Selladores-Contadero y Lugar Nuevo, así como la 5.ª Revisión del Proyecto de Ordenación del monte Pinar de Valsaín.

3.2.4. *Aprovechamientos*

Los aprovechamientos más destacables adjudicados en 1989 procedentes de los montes a cargo del ICONA se pueden resumir del modo siguiente:

Provincia	Madera (m.c.)	Piñas (Tm.)	Pastos (c.l.m.)
Huelva	—	126	—
Jaén	3.900	822	13.760
Lérida	—	—	7.900
Segovia	23.192	—	24.000
Toledo	6.000	150	—
TOTAL	33.092	1.098	45.660
Valor adjudic. (mill. ptas.) ...	256,3	16,5	2,0

X.4. OTRAS ACTUACIONES

4.1. *Publicaciones*

Durante 1989 se publicaron 12 libros relacionados con la Conservación de la Naturaleza, 5 publicaciones periódicas, 4 audiovisuales y 24 publicaciones diversas como folletos y carteles. En el capítulo XVII se amplía la información sobre publicaciones tanto del ICONA como de todo el Departamento.

4.2. Relaciones internacionales

Durante el año 1989 el ICONA estuvo representado en las sesiones del Plan de Acción Forestal en los Trópicos, asistiendo a las Mesas Redondas para la cooperación internacional, en Perú (enero), Colombia (junio) y Bolivia (julio). En estas Mesas se presentaron los proyectos de posible cooperación para su estudio y financiación por las distintas agencias y países. El Instituto de Cooperación Iberoamericana decidirá sobre los proyectos de cooperación española en los que participará técnicamente el ICONA.

En el mes de junio el ICONA desarrolló un Curso Internacional en cooperación con FAO, sobre Defensa contra Incendios Forestales para personal técnico especializado. Participaron técnicos de Marruecos, Argelia y Túnez.

En colaboración con la Agencia Española de Cooperación Internacional del Ministerio de Asuntos Exteriores, el ICONA desarrolló un Curso Internacional de Protección contra Incendios Forestales para técnicos de países iberoamericanos. Participaron técnicos de Argentina, Chile, Costa Rica, Venezuela, Bolivia, México y otros.

Del 28 de mayo al 3 de junio se organizó un viaje por el norte de España de los miembros del Comité de la Madera de la Comisión Económica para Europa de la ONU. Se visitaron las industrias más importantes y los bosques más representativos, asistiendo representantes de Alemania, Bélgica, Holanda, Dinamarca, Inglaterra, Italia, Portugal, Hungría, Polonia, Finlandia, Austria, Francia, Nueva Zelanda, Luxemburgo.

A lo largo del año, representantes del ICONA han asistido a reuniones, coloquios y congresos sobre temas forestales y de conservación de la naturaleza, organizados por FAO, Consejo de Europa, Consejo Internacional de la Caza, Comisión Económica para Europa, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, etc. Podemos destacar entre otros los siguientes:

- 14.ª Sesión de Silva Mediterránea en Atenas (Grecia) bajo la presidencia del Director del ICONA.
- Simposium Internacional sobre la lucha contra la Desertificación. Agadir (Marruecos).
- Asamblea General y Conferencia de la Federación de Parques Nacionales y Naturales de Europa. Portugal.
- En Lisboa la II Reunión del Acuerdo de Cooperación Agraria con Portugal.

X.5. ASPECTOS DE LA NUEVA POLITICA FORESTAL DE LA CEE Y SU REPERCUSION EN ESPAÑA

Como continuación a lo que a este respecto se expuso en «La Agricultura, la Pesca y la Alimentación» (1988), lo primero y más importante a reseñar es que los ocho instrumentos jurídicos que constituyen el Programa y Acción de la Comunidad (etapa 1989-1992) fueron aprobados el 29 de mayo bajo la presidencia española.

Puede considerarse como un hecho casi histórico, dentro de la Comunidad, que los primeros instrumen-

CUADRO 15
RESUMEN DE INVERSIONES Y AYUDAS DEL ICONA
EN 1989

Líneas básicas	Inversión (Miles ptas.)	
1. Restauración y defensa del medio natural		15.520.971
Restauración hidrológico-forestal	5.851.137	
Restauración de terrenos afectados por inundaciones	1.414.994	
Adscripción de terrenos	138.251	
Conservación de suelos	77.359	
Defensa contra incendios	5.984.016	
Subvenciones y cobertura de riesgos de incendios	1.709.967	
Protección contra agentes nocivos	181.958	
Infraestructura general	153.355	
Defensa legal	9.934	
2. Ordenación del medio natural .		821.484
Inventariación forestal	314.223	
Prevención de impactos ecológicos	203.208	
Función socio educativa	304.053	
3. Protección del medio natural y vida silvestre		1.381.481
Parques nacionales	1.160.415	
Vida silvestre	95.947	
Áreas de protección de parques nacionales	125.119	
4. Plantas y semillas forestales ...		332.570
Producción y mejora genética .	332.570	
5. Actuaciones en montes a cargo del ICONA		502.202
Tratamientos selvícolas	463.261	
Fomento de producciones estratégicas y actuaciones complementarias	38.941	
6. Publicaciones		24.817
TOTAL GENERAL		18.583.525