

Durante 1984 se han establecido 37 nuevos núcleos recreativos en montes de utilidad pública y del Estado; se han mejorado otros 69 ya existentes, y se han hecho gastos de conservación en 135. Han funcionado 4 nuevos campamentos y se mejoraron 18.

En las zonas de influencia de los núcleos recreativos se hicieron tratamientos selvícolas de adecuación en 10 Ha. y se dotaron de obras accesorias, entre ellos 2 miradores. Se mejoraron 22 km. de rutas recreativas.

En el marco del programa educativo destaca la acción denominada «Aulas en la Naturaleza», llevada a cabo, principalmente aprovechando la infraestructura creada de campamentos. Hay tres modalidades de «Aulas en la Naturaleza»: de iniciación, intensiva y especial.

Durante el año han actuado 101 monitores, con un número de jóvenes asistentes que se aproxima a los 40.000.

De acuerdo con el Convenio suscrito entre el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y el de Educación y Ciencia, el ICONA llevó a cabo obras para continuar la recuperación del pueblo de Umbralejos (Guadalajara) con fines educativos. En el verano se desarrolló en este pueblo un aula en la naturaleza, en la que participaron 200 jóvenes.

Centro nacional de información, interpretación y educación en la naturaleza

Como instrumento básico para intensificar la información y educación de los ciudadanos en materia forestal y de conservación de la naturaleza, el Consejo de Ministros, a propuesta del Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, aprobó el 26-12-84, la creación de un centro nacional de información, interpretación y educación en la naturaleza, que se ubicará en los Montes de Valsain, del término municipal de La Granja de San Ildefonso (Segovia).

Las actividades de este centro tendrán tres aspectos principales:

- La información sobre la naturaleza, con proyección educativa a todos los niveles y sectores de la población, requerirá el establecimiento de un centro de documentación y un banco de datos informatizados en conexión con el Centro de Informática de la sede central del ICONA.
- La interpretación, que tiene por objeto la divulgación de la estrategia española y mundial para la conservación de la naturaleza, será una actividad a desarrollar por especialistas que interpreten las

exposiciones permanentes y las coyunturales a grupos de visitantes constituidos por colegios, colectivos relacionados con la naturaleza y al público en general, en especial a los visitantes que pasen el día en el medio natural cercano.

- La educación en la naturaleza se dirigirá especialmente a la formación y reciclaje de educadores, tanto de los sectores de E.G.B. y B.U.P. y de los que intervienen en los programas de aulas en la naturaleza, como los extraescolares pertenecientes a asociaciones juveniles, sin excluir a educandos y jóvenes en general.

Se proyecta que a partir de 1986 el centro pueda albergar grupos de hasta 50 personas en cualquier época del año, pudiendo duplicar su capacidad en el verano.

IX.4. ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

Entre las actividades que afectan y complementan los tres objetivos desarrollados, se pueden resaltar los estudios llevados a cabo en su mayoría mediante convenios y contratos, y las relaciones internacionales.

IX.4.1. Estudios

El ICONA suscribió en 1984 convenios y contratos de estudio e investigación relacionados con los tres objetivos fundamentales de protección, producción y desarrollo socio-culturales continuando con otros firmados en años anteriores.

Con los fines de Protección del Medio Natural estuvieron en ejecución 29 estudios. Cinco de ellos desarrollados por el INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias), quince con las Universidades de Córdoba, Granada, Málaga, Sevilla, Alicante y Murcia, uno con el Instituto de Química biorgánica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y ocho con entidades de régimen privado.

De ellos, concluyeron en 1984, siete estudios iniciados el año anterior por las universidades y uno de entidades, que comenzó a fines de 1982:

«Balance hídrico, meteorización y erosión en una cuenca del encinar mediterráneo», «Los suelos de la serranía de Grazalema», «Flora vascular de Andalucía Occidental (ampliación)», «Ecología de las marismas del Odiel y río Piedras», «Suelos del futuro parque nacional del Aljibe», «Bioecología de insectos indicadores de calidad de las aguas» y «Flora y fauna de la laguna de Fuente Piedras» y «Plan de Estudios para la Mancha Húmeda».

Dentro de los objetivos de fomento de la producción se hicieron 24 estudios, dos de ellos con carácter de servicio técnico. Dieciséis pertenecientes a convenios con el INIA y los otros ocho a contratos con entidades. De estos últimos finalizaron en 1984: «Problemática del astillado y empleo como combustible» y «Plan Nacional de huertos-semillas de especies forestales».

En relación con el desarrollo socio-cultural, se iniciaron dos estudios en este mismo año. Uno de ellos por el INIA y otro por la Fundación Conde del Valle de Salazar.

La inversión total durante el año en estudios e investigación fue de 92 millones de pesetas. Otros 29 millones se invirtieron en trabajos preparatorios de la ejecución del Segundo Inventario Forestal Nacional, en parte realizado por la administración.

IX.4.2. Relaciones internacionales

Han estado vigentes durante 1984, Acuerdos Complementarios del Convenio Básico de Cooperación Técnica y Científica sobre Conservación de la Naturaleza, Desarrollo Forestal y de las Industrias Derivadas con Honduras, Costa Rica y Mozambique. Están pendientes de aprobación los correspondientes a Ecuador, Uruguay y Argentina y en tramitación los relativos a Colombia y Perú. Aunque sin acuerdo de este carácter, se han desarrollado también programas de cooperación forestal con Marruecos.

Diez expertos del ICONA realizaron misiones de cooperación de carácter bilateral o a través de organismos internacionales a 6 países (Honduras, Ceilán, Marruecos, Uruguay, Tanzania y Bolivia).

Para atender a futuros programas de cooperación, 14 ingenieros de montes, de reciente graduación, prestaron servicio, durante un año, en fase de formación, en 8 países extranjeros (Costa Rica, Honduras, Panamá, Bolivia, República Dominicana, Brasil, Uruguay y Mozambique), después de especializarse otro año en servicios provinciales del ICONA.

Se han celebrado en España varias reuniones internacionales, cuya principal responsabilidad nacional ha correspondido al ICONA. Destacan entre ellas: El Seminario España-FAO sobre Restauración de Cuenas Hidrográficas en Zonas Áridas y la XVI Reunión del Grupo de Trabajo de FAO sobre Ordenación de Cuenas de Montaña, celebrados en Torremolinos,

con asistencia de 105 expertos extranjeros de 39 países; la XVI Asamblea General de la UICN, también celebrada en Madrid, con más de 1.000 participantes de 105 países; y las «Jornadas sobre la Gestión Forestal y el Medio Ambiente», celebradas en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, con participación de expertos de la FAO, UICN, UNESCO y PNUMA.

Asimismo el ICONA ha participado en el Primer Congreso Mundial de la Caza, celebrado en Madrid con más de 400 asistentes.

IX.5. INVERSION Y GENERACION DE EMPLEO

Los trabajos forestales son bastantes flexibles en cuanto a su distribución en el curso del año, por lo que siempre han servido para paliar el paro estacional agrícola en las zonas de influencia forestal. Se puede estimar que las inversiones efectuadas durante el año que, en gran medida, suponían un elevado empleo de mano de obra, han proporcionado un número de jornales superior a los cinco millones.

Dentro de los trabajos efectuados, son de destacar los ejecutados con cargo a fondos del INEM (Instituto Nacional de Empleo) en virtud del convenio INEM-ICONA de 1984. Estos fondos se dedicaron, exclusivamente, al pago de jornales y Seguridad Social y traslado del personal en algún caso. La cantidad efectivamente invertida durante el año ascendió a 1.050,7 millones de pesetas sin considerar la inversión en materiales y transportes necesarios para los trabajos que fueron a cargo del ICONA o de las Comunidades Autónomas a las que se transfirieron las funciones en el curso del año, con tramitación por el ICONA de acuerdo con las mismas. Fueron en total 411 obras realizadas con empleo de 15.943 trabajadores en 26 provincias pertenecientes a 11 Comunidades Autónomas.

Una gran parte de los trabajos efectuados en Andalucía y Extremadura se hicieron de acuerdo con las previsiones del Plan de Empleo rural, que totalizaban 4.515 millones de pesetas.

Las subvenciones y los préstamos concedidos por el ICONA se recogen en el Capítulo XIII dentro del epígrafe «Política de subvenciones agrarias».

Las inversiones que han tenido lugar en 1984 en las principales líneas de trabajo, anteriormente descritas, se presentan en el cuadro siguiente.