

un ejemplar de foca monje, especie en peligro de extinción de la que no restan más de 500 ejemplares en el Mediterráneo, y que fue objeto de una operación especial en colaboración con el Ministerio de Defensa y el Zoo de Barcelona para liberarle de un aro de goma que al producirle fuertes heridas estaba poniendo en peligro su vida.

REUNIONES

El ICONA ha venido participando en los diversos Comités y Grupos de trabajo establecidos, tanto en el seno de la CEE en desarrollo de la Directiva 79/409/CEE sobre conservación de aves silvestres y del proyecto de Directiva de conservación de hábitats naturales y seminaturales, como en los surgidos de los diferentes Convenios Internacionales en la materia (Berna, Bonn, Ramsar, Washington) ratificados por nuestro país.

Por otra parte, se organizó un Seminario sobre gestión de zonas húmedas mediterráneas en el Parque Nacional de Doñana, junto con los Secretariados de los Convenios de Ramsar y de Berna, al que acudieron gestores de las diferentes Comunidades Autónomas y de países del área.

X.3. ORDENACION, FOMENTO Y MEJORA DE LA PRODUCCION

Se caracteriza el programa por desarrollar una serie de acciones que inciden en la ordenación y mejora de la producción, incluidas las ayudas que se conceden a la consecución de estos fines.

El Programa comprende las dos siguientes líneas de acción:

1. Plantas y semillas forestales.
2. Mejora de los montes y de sus producciones.

3.1. Plantas y semillas forestales

Los trabajos en este campo son:

— Producción de semillas de árboles y arbustos forestales. Esto incluye la recolección, extracción, conservación y venta de semillas de las principales especies con especial interés en las utilizadas para repoblación y regeneración de masas forestales.

— Mejora genética forestal. Incluye la obtención de material mejorado (semillas y material vegetativo) de las principales especies arbóreas forestales.

Durante el año 1989 se realizaron las siguientes actuaciones:

— Producción de semillas.

En total se produjeron 37.053 kg. de más de 160 especies diferentes.

— Mejora Genética Forestal.

Durante 1989 se comenzaron y continuaron distintos trabajos en los Centros de Mejora Genética Forestal.

Las líneas de actuación fueron las siguientes:

— Mejora de especies forestales de interés nacional, que incluye la delimitación de regiones de procedencia y de rodales selectos. Dentro de las masas selectas se realiza la selección y multiplicación de árboles sobresalientes, incluyendo también la instalación de huertos semilleros, ensayos de progenie, y ensayos de procedencia.

— Uso múltiple de especies de interés para zonas áridas y mediterráneas, como plantas medicinales, aromáticas, condimentarias y arbustos forrajeros.

— Conservación de la riqueza genética, con la creación de bancos de germoplasma vivos, y la propagación de especies, variedades o ecotipos en peligro de extinción.

— Multiplicación, conservación y utilización de otras especies nacionales cuya obtención y/o implantación presenta dificultades por métodos tradicionales.

Todo ello se realiza con especies concretas y en cada Centro de Mejora Genética. Con estos fines se

CUADRO 14
PRODUCCION DE SEMILLAS FORESTALES EN 1989

	<u>Kilos</u>
CONIFERAS	
<i>Abies</i>	100
<i>Cupressus</i>	1.100
<i>Pinus</i>	26.150
<i>Thuja</i>	325
Otras	450
TOTAL CONIFERAS	28.125
FRONDOSAS	
<i>Acacia</i>	310
<i>Acer</i>	138
<i>Ceratonia</i>	660
<i>Fraxinus</i>	80
<i>Junglans</i>	1.100
<i>Quercus</i>	3.000
Otras	3.640
TOTAL FRONDOSAS	8.928

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.