



III Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal

Año 2002

Proyecto financiado por:



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA
GENERAL
DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL
DE CONSERVACION
DE LA NATURALEZA



III Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal

Equipo redactor:

Arancha López de Sancho Collado
Licenciada en Derecho Jurídico-
Empresarial

Joaquín Ramírez Cisneros
Doctor Ingeniero de Montes

Esperanza Carrillo Galán
Licenciada en Ciencias Ambientales

Carlos Cachán Alcolea
Doctor en Ciencias de la Información

Proyecto financiado por:



III Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal

Índice

I. PANORAMA DEL SECTOR FORESTAL NACIONAL	3
Presentación	3
Objetivos	4
Programas y Novedades de Gestión del Medio Natural	4
XII Congreso Forestal Mundial	4
“Eje Bosques” de la Unión Europea	5
Estrategias Españolas	6
Compromisos Forestales	8
Los Bosques frente al Cambio Climático. Amenazas	10
Gestión de Espacios Naturales Protegidos	11
Desarrollo Rural	13
Inversión del Ministerio de Medio Ambiente 2004	14
El Empleo en el Sector Forestal	15
II. ESTUDIO 2002	16
Metodología	16
Resultados	18
Empleo	18
Inversiones	20
Conclusiones	22
Realización del estudio	22
Datos de Empleo	22
Datos de inversiones	23
Agradecimientos	24
Bibliografía	24
Fichas de Resultados	26
Ratios Generales	26
Resumen Nacional	30
Datos Autonómicos	34

I. Panorama del Sector Forestal Nacional

PRESENTACIÓN

Es una satisfacción para la Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO), y agradecemos por ello a la Dirección General Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente, que financia esta actuación dentro de su Programa de Subvenciones Anual, que podamos realizar el **III Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal** dando, así, continuidad al proceso de información e investigación forestal que se inició con las dos ediciones anteriores.

El medio ambiente debe concebirse como un factor fundamental de la calidad de vida de los ciudadanos, una riqueza a proteger y también como una oportunidad de desarrollo económico, de innovación tecnológica y de creación de empleo.

La importancia de nuestros recursos naturales hacen de España el país europeo de mayor biodiversidad. Sin embargo, debe afrontar grandes problemas ambientales: la desertificación, la gestión sostenible del agua, el cambio climático, la conservación de la diversidad biológica y los impactos negativos de la actividad no sostenible. Por eso, son necesarias políticas que aborden la resolución de estos temas, tales como la preservación y mejora del medio natural, que suponen garantizar la calidad de vida de las generaciones presentes y futuras, y un desarrollo económico sostenible a largo plazo.

Este estudio de inversión y empleo permite conocer las actuaciones que las diferentes administraciones públicas programan y definen sobre nuestro medio natural, los agentes sectoriales que ejecutan esos programas, así como la traducción en empleo de esa

inversión, con el consiguiente desarrollo y mantenimiento de las poblaciones en el medio rural. A partir del conocimiento con datos del valor de los montes y de todo lo que representa el sector forestal, resulta más fácil hacer viable una gestión sostenible de los recursos que ofrecen nuestros bosques y una protección del medio.

Por este motivo, la Asociación ha realizado el **I Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal (1997-1999)**, el **II Estudio (2000-2001)**, presentados públicamente por la Secretaria General de Medio Ambiente y la Directora General de Conservación de la Naturaleza, respectivamente, y el **III Estudio** que analiza los datos de inversión y empleo del **año 2002**.

Con esta tercera edición ASEMFO introduce, como novedad, información de inversión en los Espacios Naturales Protegidos (ENP), Lugares de Interés Comunitario (LICs), Zonas de Especial Protección para la Aves (ZEPAs) y Humedales. Para llevar a cabo actuaciones de conservación en los espacios protegidos, es necesario movilizar asistencia financiera, que favorece la creación de riqueza, la diversificación económica y la generación de empleo, además de promover el desarrollo rural sostenible ya que las áreas rurales son mantenedoras del paisaje y del equilibrio ecológico, lo que permite obtener un incremento del valor de las rentas ambientales.

Una vez más, es de nuestro interés, que para la sociedad, el sector forestal deje de ser un sector marginal, tanto en el aspecto económico como social, y adquiera la significación de **sector estratégico e infraestructura de la Nación**, entendiéndose que la inversión permite desempeñar la triple función de los montes, esto es ambiental, económica y social, con el fin de garantizar una gestión sostenible de los bosques.

OBJETIVOS

El objetivo principal del **III Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal** es, al igual que en las dos primeras ediciones, conocer con datos el valor de los montes, las inversiones que en ellos se realizan para la protección, gestión y conservación del medio natural, los sistemas y las vías de ejecución a través de las cuales tienen lugar estas actividades, y el importante número de puestos de trabajo que generan. Se favorece, así, una gestión sostenible de los recursos forestales y una protección del medio natural que nos rodea.

Otro objetivo es dar continuidad a la información y análisis de los datos cuantitativos y cualitativos de inversión y empleo en el sector forestal. De este modo, y en la línea de trabajo de la Asociación, el Estudio sirve como instrumento de seguimiento de información para analizar la contribución del sector de obras y actuaciones en el medio natural, promovido por la inversión de la Administración, a la conservación de la biodiversidad, destacando la importancia de los trabajos forestales para la mejora y protección del medio natural.

Además, estas estadísticas son de gran utilidad para el Sector porque se puede tomar como referencia de estudio para otras actividades (programas, estudios, análisis, etc.), incluso de ámbito europeo.

Con esta tercera edición, la Asociación pretende ampliar el contenido de la información con los datos relativos a Lugares de Interés Comunitario, Zonas de Especial Protección para las Aves y Humedales con un estudio detallado por Comunidades Autónomas de la programación, medidas, iniciativas e inversión en estas zonas. De este modo, se pretende obtener una información mucho más completa de Espacios Naturales Protegidos, que resulta de gran interés en la elaboración de los planes de gestión sostenible para la conservación, protección y mejora de dichos espacios naturales. Incluso, se dice que un tercio de las grandes ciudades depende de bosques

protegidos para abastecerse de agua potable.

Programas y Novedades de Gestión del Medio Natural

El III Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal adquiere un interés especial como consecuencia del marco internacional y nacional actual en el que se ha desarrollado, habiendo numerosas novedades relativas a la gestión del medio natural.

XII CONGRESO FORESTAL MUNDIAL

El **Congreso Forestal Mundial**, que ha celebrado su decimosegunda edición en Québec (Canadá) y habiendo sido organizado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), constituye la mayor y más importante reunión de los diversos actores del mundo forestal en la escena internacional.

El lema de este acontecimiento es **Los bosques, fuente de vida**, y en él se subraya la importancia de los bosques para la humanidad y recuerda a la comunidad internacional que debe redoblar sus esfuerzos a favor de los sectores donde los bosques juegan un papel fundamental. Se aborda una amplia gama de materias divididas en tres programas: *bosques para las personas*, *bosques para el planeta*, y *personas y bosques en armonía*.

Todos sabemos que los bosques han contribuido desde siempre a la subsistencia, la seguridad alimentaria, el desarrollo económico y el bienestar de las poblaciones. En la actualidad, las necesidades y exigencias con respecto al medio forestal resultan más urgentes que nunca debido al aumento de la población, las consideraciones ambientales, la evolución socioeconómica

y la expresión de múltiples intereses de diverso orden, entre los que se encuentran los valores culturales y espirituales.

Los bosques representan el ecosistema terrestre de mayor importancia y cumplen funciones esenciales para el mantenimiento de la vida, entre otros por la biodiversidad, la regulación del clima (cambios climáticos) y por la conservación del agua y los suelos. Sin embargo, en el transcurso de los años, se han visto profundamente afectados por la actividad humana, en especial por la agricultura, la urbanización y la explotación de los recursos naturales.

Una evaluación de la FAO sobre los recursos forestales de todo el mundo efectuada en el año 2000 reveló una reducción anual neta de 12,4 millones de hectáreas de bosques en los países tropicales en desarrollo a lo largo de la década anterior. En todo el mundo, alrededor de 1.600 millones de personas dependen de los bosques para su sustento.

Para que los bosques sigan siendo una fuente de vida, es necesario asegurar el equilibrio entre la satisfacción de las necesidades humanas y el mantenimiento de su capacidad para cumplir con sus funciones ecológicas.

Los participantes en el Congreso solicitaron un trabajo significativo en favor de la reducción de la deforestación durante las décadas próximas, la ampliación o conservación de la cubierta forestal, la potenciación de la repoblación forestal y el refuerzo del papel de las plantaciones en el abastecimiento de productos madereros.

En este foro de encuentro, se hace especial hincapié en los derechos de las poblaciones indígenas y comunidades que habitan en los bosques, así como de los trabajadores y profesionales forestales y se reconoce su papel en la toma de decisiones concernientes a la ordenación forestal y a la utilización de los bosques.

También, el Congreso reconoce que la educación forestal y la investigación son esenciales para la ordenación sostenible de los bosques, actividades que siempre ha defendido ASEMFO.

De los debates del XII Congreso Forestal Mundial, se obtienen unos conocimientos, experiencias y puntos de vista para orientar, entre otras cosas, la elaboración de políticas forestales en materia de desarrollo forestal, de investigación y de cooperación internacional. El objetivo es conseguir la ordenación sostenible de los bosques para que las generaciones actuales puedan disfrutar de los beneficios de los recursos del planeta y, al mismo tiempo, conservarlos para hacer frente a las necesidades de las generaciones futuras, como también se acordó en el Comité de Montes de la FAO que tuvo lugar en marzo de 2003 en Roma. Es decir, *“es posible avanzar en el camino del desarrollo sostenible si armonizamos las necesidades de las personas con las del planeta en materia de servicios forestales”*. Su consecución requiere un compromiso continuo, un sector forestal más fuerte, y mayor participación de todos los agentes implicados.

“EJE BOSQUES” DE LA UNIÓN EUROPEA

Aunque la Unión Europea carece de una política forestal global que regule todos los aspectos forestales del sistema comunitario, establece medidas comunitarias destinadas a vigilar de manera armonizada, amplia, global y a largo plazo los ecosistemas forestales europeos. Así, ha desarrollado la **Propuesta del Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el seguimiento de la interacción de los bosques y del medio ambiente en la Comunidad**, también denominada **“Eje Bosques”**, como medida para la protección de los bosques, que está siendo aplicada durante el período 2003-2008.

Esta propuesta tiene por objeto vigilar los bosques en los aspectos relativos a la protección contra la contaminación atmosférica y los incendios; la diversidad biológica, el cambio climático, el almacenamiento de carbono y los suelos; y la evaluación continua de las actividades de vigilancia. En virtud de esta medida, se establece una serie de redes de observación y de recogida de

datos relativos a los ecosistemas forestales para su tratamiento y evaluación. El presupuesto anual es de 13 millones de euros aunque la Comisión de Medio Ambiente del Parlamento Europeo resalta la necesidad de aumentar la financiación para que este proyecto no sea un fracaso.

En nuestro país y durante los últimos cuatro años, se han desarrollado políticas de planificación y conservación de nuestros recursos naturales, y programas de acción que afronten nuestros desequilibrios históricos, en la lucha contra la desertización y la restauración forestal. De hecho, uno de los objetivos de los programas políticos en materia ambiental, en los últimos tiempos ha sido "garantizar la protección de nuestra naturaleza y biodiversidad". Ello implica aumentar la cantidad y mejorar el estado de los espacios naturales protegidos.

ESTRATEGIAS ESPAÑOLAS

En el marco de la política de conservación, destacan los documentos de la **Estrategia Española para la Conservación y Uso Sostenible de la Diversidad Biológica**, la **Estrategia Forestal Española**, **Estrategia de Conservación y Uso Racional de los Humedales** y la **Estrategia Española de Desarrollo Sostenible**.

La **Estrategia de Biodiversidad** constituye el marco general para definir la política nacional de conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica, y por tanto, también de la política forestal, que se diseña a partir de la identificación de las acciones que se realizan en nuestros montes (tratamientos selvícolas, repoblaciones, prevención y extinción de incendios, lucha contra enfermedades y plagas y Ordenación de Montes) y la inversión para llevarlas a cabo. En este sentido, expone la necesidad de dotar de más recursos a la gestión de la biodiversidad, cuyo origen debe ser tanto público como privado.

"La finalidad planteada por esta Estrategia es, como señala el propio título, la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica". Para ello, es

necesario informar, participar y educar a la sociedad sobre la importancia de proteger el medio natural y conocer los programas, medidas e inversiones destinadas a esta conservación, ya que nuestros bosques son calidad de vida para todos los ciudadanos y para las futuras generaciones. En esta línea de trabajo, la Estrategia promueve y fomenta una cooperación entre los diferentes integrantes del sector.

La **Estrategia Forestal Española** define una serie de objetivos para la mejora del medio ambiente, que se desarrollan a través de unos instrumentos de planificación forestal (estudios estadísticos y análisis de las necesidades del sector) de los que deriva un flujo de información disponible y accesible a todos los agentes del sector. La percepción que la sociedad tenga del monte en su conjunto, influye en la proyección de futuro de la Estrategia.

También, en la Estrategia Forestal, se establecen acciones encaminadas a la mejora de los montes en general y, por tanto, de la biodiversidad. Éstas son la Defensa contra Incendios Forestales, Defensa contra plagas y enfermedades, Restauración Hidrológico-Forestal, Lucha contra la Desertificación, que requieren de objetivos cuantitativos de conservación, mantenimiento y mejora. Todas ellas son una fuente importante de creación de riqueza y yacimiento de empleo.

Por otro lado, el **Plan Estratégico Español de Humedales**, presentado por el Ministerio de Medio Ambiente ante la Comisión Nacional de Conservación de la Naturaleza en 1999, basa su contenido en el Plan Estratégico del Convenio de Ramsar (1997-2002) y en la Estrategia sobre Humedales Mediterráneos (Venecia 1996), por lo que supone su aplicación en el Estado Español.

El territorio español presenta una gran variedad de ambientes acuáticos naturales y seminaturales, importantes por su funcionamiento y presencia de numerosas especies animales y vegetales raras, endémicas o amenazadas, o porque son lugares clave dentro de las rutas migratorias de numerosas aves. La gran mayoría de ellos corresponden a ambientes

acuáticos interiores, entre los que hay que destacar por su abundancia los de agua dulce y los de montaña, los cuales, además, presentan el mejor estado de conservación. España aporta a la lista de Humedales de Importancia Internacional 38 espacios con una superficie de 158.216 hectáreas.

La desaparición y degradación de los humedales se debe sobre todo a presiones económicas, a la falta de coordinación de las intervenciones administrativas y legislativas, así como a una insuficiente información de la opinión pública y de las autoridades en lo que respecta a la función e importancia de los humedales. Todos estos factores han hecho necesaria la elaboración y aplicación del **Plan Estratégico sobre Humedales**, mencionado anteriormente, que actúe para su conservación y uso racional, incluyendo la restauración o rehabilitación de los degradados. Este Plan integra estos objetivos en políticas sectoriales, entre ellas la forestal.

Para llevar a cabo las diversas actuaciones sobre estos humedales, también es necesario movilizar asistencia financiera y reforzar la cooperación de todos los agentes implicados en su conservación y uso racional, principalmente de las administraciones públicas.

La **Estrategia Española de Desarrollo Sostenible** (EEDS) permite sentar las bases de una nueva dimensión del desarrollo a escala nacional para las políticas tradicionales. Supone aplicar a la realidad española los tres grandes principios del desarrollo sostenible: aceptar la necesidad de disociar el crecimiento económico de la degradación ambiental, prestar más atención a los elementos cualitativos del desarrollo, e integrar y coordinar las políticas sectoriales que contribuyen a la calidad de vida.

La EEDS se ha planteado como un proceso de mejora continua y de convergencia hacia la sostenibilidad, en la que se pretende integrar políticas económicas, sociales y ambientales, sin que ello suponga una merma para el progreso de la sociedad española.

Uno de los principios de acción de la estrategia es la conservación y gestión eficiente de los recursos naturales, orientado a solventar diferentes problemas ambientales (los procesos de desertificación progresiva que afectan a gran parte del territorio, las limitaciones en la disponibilidad de agua, la pérdida de parte importante del valiosísimo y singular patrimonio español en diversidad biológica) gracias a la aplicación simultánea de medidas según diversas políticas sectoriales (agrícola, de aguas, forestal, etc.), que permiten desempeñar una gestión sostenible de los montes (buenas prácticas forestales y medidas de conservación de suelos, prevención y lucha contra incendios forestales, etc.).

Recientemente, la Comisión Europea ha presentado un proyecto de nueva estrategia en este ámbito con tres pilares fundamentales: recoger información actualizada sobre el estado de los recursos naturales en la UE, fomentar políticas para su correcta gestión e identificar medidas apropiadas. Esta nueva Estrategia, que quedará completada próximamente, se basa en las recomendaciones elaboradas tras la Cumbre Mundial de Johannesburgo y tiene como referencia el VI Programa de Acción Comunitaria para el Medio Ambiente, del que uno de los objetivos es “disociar las presiones sobre el medio ambiente y el crecimiento económico” buscando “mejorar de forma global el estado del medio ambiente” y “restaurando y desarrollando el funcionamiento de los sistemas naturales”.

Se trata de una estrategia europea en materia de recursos. En ella se examina el problema del uso de recursos y la forma en la que se integra en el contexto global del desarrollo sostenible, y se evalúan las posibilidades de mejora de los sistemas de explotación (eco-eficiencia, modificación de esquemas de consumo, menor uso de un recurso). El texto analiza los conocimientos actuales sobre la utilización de los recursos y la degradación ambiental, y presenta las políticas ambientales y no ambientales actuales que tienen un impacto sobre el uso de recursos.

COMPROMISOS FORESTALES

Entre otros, los principales retos forestales que ha acometido el Estado español son el **Plan Forestal Español**, **Plan Hidrológico Nacional** y la **Ley Básica de Montes**. Son instrumentos que, en principio, fomentan la inversión en nuestros bosques.

- El **Plan Forestal Español (PFE)**, un importante esfuerzo inversor en España para la reforestación y el desarrollo sostenible de nuestras masas forestales, que fue aprobado por el Consejo Nacional de Bosques el 1 de julio de 2002 y por el Consejo de Ministros el 5 de julio del mismo año, recoge como necesaria la realización de estadísticas forestales y la realización de un anuario de inversiones, que podría ser este estudio de inversión.

El PFE, con una inversión aproximada de 2.200 millones de euros en un período de siete años, establece las bases para una gestión sostenible de los espacios forestales, el mantenimiento de la biodiversidad, la defensa de los montes contra la erosión y la lucha contra las plagas e incendios forestales. El Presupuesto del Plan para el período 2002-2008 se distribuye de la siguiente manera:

Concepto	Importe (M €)
Presupuesto regionalizado de la DGCN ¹	847
Presupuesto no regionalizado de la DGCN	435
Presupuesto de Parques Nacionales	210
Presupuesto de la DG Obras Hidráulicas	708
Total	2.200

La ejecución de los 708 millones de euros que corresponden a la Administración Hidráulica, se realiza a través de Convenios con las Comunidades Autónomas. Hay 10 Comunidades que ya han firmado un Convenio Marco de colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente:

Comunidad Autónoma	Presupuesto Convenio (M €)
Cantabria	42,6
Canarias	72,0
Castilla y León	403,0
Castilla la Mancha	267,0
Comunidad Valenciana	148,5
Cataluña	120,0
Galicia	315,0
La Rioja	44,0
Madrid	92,0
Murcia	33,7

En cuanto a las actuaciones a través de la Administración Hidráulica del Ministerio, ASEMFO tiene constancia de los siguientes Convenios específicos:

¹ DGCN: Dirección General Conservación de la Naturaleza

Convenios Específicos	Presupuesto (M €)	Fecha firma
<u>Confederación del Tago</u>		
- Castilla y León: Restauración Hidrológico-Forestal en Pedro Bernardo (Ávila)	4,1, de 2001 a 2003	12/07/01
- Castilla la Mancha: Plan de Actuaciones en cauces públicos	7,2	BOE 22/05/02
<u>Confederación del Duero</u>		
- Castilla y León: Restauración Hidrológico-Forestal de Almazán y otros en Soria.	5,3, de 2001 a 2004	05/11/01
- Castilla y León: Actuaciones diversas	16,3, de 2003 a 2007	27/05/03
<u>Confederación del Júcar</u>		
- Comunidad Valenciana: Actuaciones diversas	34,8, de 2003 a 2008	19/04/02
- Castilla la Mancha: Actuaciones de Protección y Regeneración del entorno natural (Cuenca)	4,1, de 2003 a 2006	BOE 11/06/03
- Castilla la Mancha: Actuaciones de Protección y Regeneración del entorno natural (Albacete)	7,2, de 2003 a 2006	BOE 11/06/03
<u>Confederación del Segura</u>		
- Comunidad Valenciana: Actuaciones diversas	22,3, de 2002 a 2008	11/11/02
<u>Confederación del Norte</u>		
- Galicia: Restauración del río Miño a su paso por Salvatierra de Miño (Pontevedra)	2,0, de 2002 y 2003	21/11/02
- Galicia: Acondicionamiento hidráulico del río Mero entre la presa de Cecebre y su desembocadura (A Coruña)	18,7, de 2003 a 2006	BOE 07/03/03
- Galicia: Financiación, ejecución y explotación del proyecto obras de recuperación del cauce y márgenes del río Arnoya. TM ² de Allariz Oure.	1,5, de 2003 a 2005	BOE 06/06/03
- Galicia: Restauración Hidrológico-Forestal de áreas afectadas por las antiguas escombreras de pizarra.	0,8, de 2003 a 2004	BOE 06/06/03
- Asturias: Protocolo General de Colaboración en el desarrollo de actuaciones del PHF ³ y de restauración de cauces y enclaves naturales.		
- Asturias: Restauración hidrológica y protección de cauces y enclaves naturales en el TM de Aller	0,3, 2003	BOE 25/06/03
- Asturias: Restauración hidrológica y protección de cauces y enclaves naturales en el TM de Colunga	1,2, 2003	BOE 25/06/03
- Asturias: Restauración hidrológica y protección de cauces y enclaves naturales en el TM de Cangas de Narcea	0,7, 2003	BOE 26/06/03
- Asturias: Restauración hidrológica y protección de cauces y enclaves naturales en el TM de Lena	0,9, 2003	BOE 26/06/03
- Asturias: Restauración hidrológica y protección de cauces y enclaves naturales en el TM de Nava	0,6, 2003	BOE 27/06/03
- Asturias: Restauración hidrológica y protección de cauces y enclaves naturales en el TM de San Tirso de Abres	0,3, 2003	BOE 30/06/03
- Asturias: Restauración hidrológica y protección de cauces y enclaves naturales en el TM de San Martín Rey Aurelio	0,4, 2003	BOE 30/06/03
- Asturias: Restauración hidrológica y protección de cauces y enclaves naturales en el TM de Teverga	0,2, 2003	BOE 30/06/03
- Asturias: Restauración hidrológica y protección de cauces y enclaves naturales en el TM de Noreña	0,3, 2003	BOE 30/06/03
<u>Confederación del Ebro</u>		
- Comunidad Valenciana: Actuaciones diversas	3,1, de 2003 a 2005	15/05/03

² TM: Término Municipal

³ PHF: Plan Hidrológico Forestal

- El **Plan Hidrológico Nacional (PHN)**, aprobado por Ley el 9 de febrero de 2001 por el Consejo de Ministros, también nació con un nuevo enfoque medioambiental hacia el desarrollo sostenible.

El PHN, con un Programa de Inversiones y Actuaciones en el período 2000-2008 cuya ejecución se valora en 18.094 Meuros, incluye un Plan de Restauración Hidrológico Forestal del dominio público hidráulico, que prevé una inversión de aproximadamente 950.000 € por las distintas Confederaciones Hidrográficas, para la protección y conservación de dicho dominio, además de la lucha contra la erosión del suelo y la desertización. El Presupuesto queda repartido de la siguiente forma:

Centro Gestor	Total Inversión (Miles de Euros)
CH Duero	14.490
CH Ebro	9.676
CH Sur	157.120
CH Guadalquivir	191.259
CH Guadiana	214.442
CH Júcar	83.151
CH Segura	91.508
CH Norte	121.431
CH Tajo	70.761
Total CCHH	953.839

Fuente: Secretaría de Estado de Aguas y Costas.

Durante el año 2002, la mayoría de los Proyectos “verdes”, que las diferentes Confederaciones han ido licitando, con la denominación habitual de “Restauración Hidro-lógico Ambiental”, “Adecuación Hidrológico Ambiental” o “Protección de Márgenes” establecen una ejecución material en donde el presupuesto para obra verde es muy bajo. En la mayoría de los casos, el resto del presupuesto se concentra en obra civil, pasarelas o áreas recreativas.

- La **Ley Básica de Montes**, recientemente aprobada por el Congreso de Diputados y, actualmente, en fase de aprobación por el Senado, protege y ordena los bosques y terrenos forestales, regula la utilización sostenible de sus recursos y dota de un marco jurídico a las nuevas funciones ecológicas y sociales que los ciudadanos demandan de los bosques, tal y como siempre ha solicitado ASEMFO.

La Asociación, como vocal del Consejo Nacional de Bosques, valora positivamente la elaboración de una nueva Ley de Montes porque es el pilar básico normativo de ámbito estatal a partir del cual se desarrolla una política forestal en España coordinada.

La Ley de Montes da, ahora, una mayor importancia al sector de obras y servicios forestales y a las organizaciones empresariales como ASEMFO. Destacan como puntos importantes la figura del dominio público forestal, los Planes de Ordenación de los Recursos Forestales (PORF), indispensables para ordenar nuestros recursos a través de documentos técnicos e instrumentos de gestión, la importancia de la formación y empleo en el sector forestal (que siempre ha defendido ASEMFO) ya que el medio natural es un importante yacimiento de empleo y la Ley como instrumento para la divulgación y sensibilización ambiental, tan necesarias para concienciar a la sociedad de que el medio natural es infraestructura básica del país

El impulso de una política ambiental eficaz como instrumento de conservación y uso racional de los recursos naturales y del entorno, de bienestar y de solidaridad entre los ciudadanos y los pueblos, es una exigencia en todo Estado moderno, y una inversión necesaria y segura de futuro.

LOS BOSQUES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO. AMENAZAS

Desde el punto de vista ecológico, los bosques son vitales en la lucha contra el calentamiento global. Al almacenar carbono en los árboles y el suelo, desempeñan una función clave como depósitos de dióxido de carbono para frenar el cambio climático; por ejemplo, los montes gallegos almacenan casi 43 mil toneladas de carbono, el 20% de toda España, por lo que se consideran un importante sumidero verde. Bosques sanos y bien ordenados son

Según un informe elaborado por el Fondo Mundial para la Naturaleza, con motivo del **V Congreso Mundial de Parques Naturales** que se celebró en Durban (Sudáfrica) a principios de septiembre de 2003, "los cambios climáticos están afectando los límites de la distribución natural de las especies vegetales y animales, así como de las comunidades autóctonas". De hecho, en varios parques naturales del mundo - como los canadienses en la tundra del Ártico o el Parque Nacional de Richterveld, en Sudáfrica - se ha comprobado que el cambio climático es la causa principal del desplazamiento de los ecosistemas y de diferentes especies fuera de las áreas preservadas. Por eso, es necesario que los gobiernos adopten medidas inmediatas para reducir las emisiones de dióxido de carbono, ya que las zonas protegidas podrían sufrir daños irreversibles.

Sin embargo, los incendios forestales liberan dióxido de carbono a la atmósfera. Y este verano han supuesto un importante problema para nuestros bosques. Los incendios han afectado principalmente a Portugal, Francia, Italia y España. La Comisión Económica de la ONU para Europa estima en 629.765 las hectáreas de bosques incendiadas, superando, así, a las áreas boscosas calcinadas del año 2002 (271.954 hectáreas).

ASEMFO coincide plenamente con la comisión de la ONU cuando subraya que "las campañas públicas de sensibilización, la limpieza de los bosques y los incentivos económicos" reducen las posibilidades de incendios. La Asociación da prioridad a la prevención para luchar contra la degradación de los bosques.

Por otro lado, España es el país europeo más amenazado por un problema que tradicionalmente se asocia a los países africanos, la desertización, afectando gravemente a más de quince millones de hectáreas de superficie, por lo que según el Plan de Acción Nacional contra la Desertificación se halla en riesgo "alto o muy alto". La erosión -por la acción del agua y el viento-, la destrucción de la materia orgánica (por culpa de los incendios, por ejemplo), los

vertidos contami-nantes, el sellado de los suelos (con asfalto y hormigón), la compactación provocada por la acción de maquinaria pesada o el pastoreo abusivo, la salinización originada por las malas prácticas de regadío y la contaminación difusa, por la acción de biocidas agrícolas, entre otras sustancias, son las causas de la degradación del suelo, sostén de la vida y, por tanto, de los bosques. La trascendencia de tal problema ambiental es que el suelo pierde valor como depósito de carbono

Debido a la trascendencia de este problema ambiental, por el que el suelo deja de jugar un papel eficiente como depósito de carbono y, en consecuencia, de contribuir a la disminución del calentamiento global, España, comprometiéndose a avanzar en el Programa de Acción Nacional contra la Desertificación, invertirá en la lucha contra la desertificación para el período 2000-2006 más de 4.156 millones de euros, cifra que casi duplica la cantidad destinada entre 1990 y 2000. Además, colaborará con la Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertización a través de doce convenios aprobados para el desarrollo de estudios experi-mentales de seguimiento y evaluación, en varias zonas de España, por un importe superior a 825.000 euros.

GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Todo sistema de gestión sostenible de los espacios naturales protegidos (ENP) debe conservar, preservar y mejorar la biodiversidad, optimizar e incrementar su competitividad y sus beneficios a corto, medio y largo plazo, y favorecer la estabilización de las comunidades rurales a través de la creación de empleo.

Asimismo, lo hizo saber la Ministra de Medio Ambiente en el acto celebrado el pasado 24 de septiembre del presente año, por el Consejo de Red de Parques Nacionales, en Madrid: "*Los Parques Nacionales son un ejemplo claro de desarrollo sostenible, ya que conjugan la conservación de espacios de gran valor*

ecológico con el crecimiento económico, que repercute en la mejora del bienestar de los ciudadanos que residen en los entornos de estos enclaves”.

Debido a la importancia que tienen estos espacios, el Ministerio de Medio Ambiente va a destinar más de 13 millones de euros a mejorar la gestión sostenible de los Parques Nacionales, y por tanto, la calidad de vida de los ciudadanos que viven en su entorno

En el **V Congreso Mundial de Parques**, organizado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) bajo el lema *“Beneficios más allá de las fronteras”*, se abordaron importantes problemas en relación con las áreas protegidas al identificar lugares escasamente protegidos, definir herramientas para optimizar la efectividad en su administración, encontrar nuevos acuerdos legales e incluir nuevos miembros a la asamblea. Se hizo balance de la conservación del Patrimonio Natural Mundial, según el cual se ha logrado, en general, un progreso crucial hacia la conservación de los hábitats y la vida silvestre: entre un 10 y un 30 % de algunas especies de vida natural del planeta.

También, se debatieron sistemas de financiación, apoyo político y consideraciones técnicas para mejorar el manejo de los Parques Naturales.

Los resultados de este Congreso, en el que se tradujeron varios aspectos de la Cumbre Mundial para el Desarrollo Sostenible, son el Acuerdo de Durban, una declaración acerca del futuro de las áreas protegidas, un Plan de Acción, una lista de 32 recomendaciones específicas y un mensaje para la próxima Reunión de las Partes de la Convención sobre la Biodiversidad, en 2004.

España, al igual que otras delegaciones internacionales aportó su experiencia en la gobernalidad de los espacios protegidos y la gestión compartida, es decir, con la participación de todos los agentes del sector afectados: Administración Central, Comunidades Autónomas, Municipios, propietarios, asociaciones ecologistas, ganaderos y empresas.

En definitiva, el objetivo es convertir las áreas protegidas en una herramienta común para conservar la biodiversidad y aliviar la pobreza.

Otra de las razones por las que los espacios protegidos son de vital importancia es que el abastecimiento de agua de más de un tercio de las grandes ciudades del mundo depende de bosques total o parcialmente protegidos, según informe del Banco Mundial y del Fondo Mundial para la Naturaleza, titulado *“Corriente pura, la importancia de las áreas protegidas para el abastecimiento de agua a las ciudades”*. En este sentido, el aumento de espacios protegidos y una mejor gestión son esenciales ya que se prevé una reducción de recursos hídricos como consecuencia del cambio climático.

Este tipo de actuaciones responde a la política ambiental diseñada para estos últimos años y que se ha desarrollado en nuestro país, ya que uno de sus objetivos ha sido la protección, conservación y uso sostenible de los recursos naturales, que se materializa a través de los instrumentos que se detallan a continuación:

- Modificación de la **Ley de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres**, para adecuar los instrumentos y criterios de conservación de nuestros recursos naturales a las demandas actuales y a la exigencia de las políticas de la Unión Europea. Se han desarrollado y aplicado Programas de Conservación de Especies Amenazadas tales como las **Estrategias de Conservación del Águila imperial, Lince, Quebrantahuesos y Oso pardo**.

- Desarrollo de la **Red de Parques Nacionales** con los criterios de gestión compartida entre la Administración General y las Comunidades Autónomas.

- Ampliación y desarrollo en España de la **Red Natura 2000**, como mejor medio para la consolidación de la Red Española de Conservación de la Naturaleza.

La Red Natura 2000 está propiciada por la Directiva 92/43 CEE sobre Conservación de Hábitats Naturales y la Flora y Fauna Silvestres, y la Directiva 79/409 sobre Conservación de Aves Silvestres. Esta red incluye tanto aquellos espacios en los que se hallen mejor representados los hábitats listados en la Directiva (en su primera fase denominados Lugares de Interés Común, LIC⁴) como las Zonas De Protección Especial Para Aves (ZEPA), siendo común la superposición de ambas figuras en un mismo territorio.

En España, son las Comunidades Autónomas las responsables de proponer ZEPAs y LICs. En la actualidad, la lista española de ZEPAs constituye el 12% del territorio nacional y la de LICs, un 23 %.

Este fue uno de los puntos que se debatió en el **IX Congreso Anual de Eroparc-España** que tuvo lugar el pasado abril en Zaragoza, bajo el título "*Red Natura 2000. La integración de Redes de Conservación*". Los objetivos de este encuentro fueron identificar las necesidades actuales para la puesta en marcha de la Red Natura 2000 en España, y proponer líneas de trabajo para la resolución de problemas comunes. Respecto a las fuentes de financiación, se asumieron en general los planteamientos de la Comisión Europea en el seno del Comité Hábitats (fondos actuales de la UE, Fondos Estructurales y de Cohesión, el instrumento LIFE-Naturaleza).

Por tanto, son necesarias estadísticas que informen periódicamente de las inversiones en todos los recursos para la gestión de la Biodiversidad y especialmente los dedicados a **LICs**, **ZEPAs** y **Humedales**, que permitan conocer la evolución de la inversión y, entonces, adoptar las medidas oportunas. Así, en el estudio, se incluye el análisis de inversiones y actuaciones en dichos espacios naturales promovidas por las distintas administraciones, tanto central como autonómicas, a partir de los datos que nos han proporcionado.

⁴ Una vez que un lugar es designado como LIC, el Estado miembro ha de declararlo ZEC (Zona de Especial Conservación)

- Creación de una **Red de Corredores Verdes Lineales** con un programa para la plantación en los márgenes de autovías y autopistas, la recuperación ambiental de vías ferroviarias en desuso, la restauración de vías pecuarias y demás espacios naturales de interés.

Desde 1993, antiguos trazados lineales (ferroviarios, vías pecuarias, etc.) constituyen el soporte adecuado para la implantación de un "tejido verde" que da solución al desarrollo de un turismo que permite al ciudadano conocer y disfrutar de su entorno natural y cultural. Es el objetivo del Programa Vías Verdes, desarrollado desde entonces por la Administración Central, Comunidades Autónomas, Diputaciones y Ayuntamientos. Ya se han construido y puesto en servicio 30 itinerarios que suponen un total de 955 kilómetros y actualmente se encuentran en construcción otros 13 más.

La inversión por parte del MIMAM, hasta finales del año 2002, supera los 36,4 millones de euros y han beneficiado a más de un centenar de municipios. Ésta se ha incrementado progresivamente cada año desde el comienzo del programa.

Inicialmente, la puesta en marcha y la gestión de dichos servicios suele estar promovida desde la iniciativa pública, si bien en fases posteriores es esencial la activa participación del sector privado, en el que se incluyen las empresas privadas de obras y servicios del sector forestal debido a la ejecución de los trabajos que ello supone.

DESARROLLO RURAL

Debido a que la gestión sostenible de los recursos naturales se encuentra entre los objetivos medioambientales de la política comunitaria medioambiental, todos los programas y estrategias hoy vigentes a nivel nacional e internacional incluyen Programas de Desarrollo Rural, los cuales promueven la actividad participativa en el medio rural.

Los principios de la Política de Desarrollo Rural, segundo pilar de la PAC (Política Agraria Común) y con origen en la Declaración de Cork de 1996, son el enfoque multisectorial e integrado de la economía rural a fin de diversificar las actividades, crear nuevas fuentes de ingreso y empleo y proteger el patrimonio rural, coincidiendo así con las bases de la Política Forestal. Es, por tanto, el medio forestal uno de los temas clave de la PAC.

Para el período de programación en que nos encontramos (2000 - 2006), los Fondos Estructurales ayudan al Desarrollo Rural español a través de Iniciativas Comunitarias, cuyo presupuesto incluye la financiación de Medidas Complementarias (tradicionalmente denominadas Medidas de Acompañamiento). En relación a estas medidas, el Comité de Estructuras Agrícolas y de Desarrollo Rural (STAR) de la Comisión Europea aprobó, el pasado verano, la propuesta del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de modificar las condiciones de aplicación del Programa de Desarrollo Rural en dicho período, acordándose el reparto entre las Comunidades Autónomas de 20.285.919 euros, según la siguiente distribución porcentual y principales líneas de actuación:

Medidas de Acompañamiento	Presupuesto (€)	Distribución Porcentual (%)
Medidas agroambientales	3.474,62	17
Forestación de tierras agrarias	3.353,56	17
Indemnizaciones Compensatorias para zonas desfavorecidas	7.169,19	35
Cese anticipado de la actividad	6.285,55	31

Dentro de las modificaciones propuestas en las medidas agroambientales, son relevantes la participación financiera de la UE en dichas medidas en un 85%, en vez del 75% en vigor hasta ahora, y la actualización de las actuaciones de conservación y mejora de humedales y acuíferos relativas al ahorro de agua para riego.

Finalmente, el pasado 29 de septiembre del presente año, la Unión Europea ratificó la **reforma de la PAC**, en la que uno de los principales puntos discutidos ha sido la modulación o recorte de las ayudas directas, del 3% a partir de 2005, 4% en el 2006 y 5% en el 2007, lo que supone una deducción de 1.038 millones de euros, para reforzar el desarrollo rural, valorado positivamente por los agentes que intervienen en el sector forestal.

En cuanto al marco financiero, la Comisión Europea propuso que los fondos generados por la modulación se repartieran según criterios de cohesión, ajustándose para que cada Estado miembro reciba al menos el 80% de los fondos así recaudados en su territorio. Por tanto, España va a obtener 1.347 millones de euros adicionales para desarrollo rural con un saldo positivo entre lo aportado y lo modulado en nuestro país de 309 millones de euros, para el período 2005-2013. Este presupuesto se complementará con fondos nacionales hasta alcanzar un total de 1.924 millones de euros. Se destinarán a nuevas políticas que las Administraciones Central y Autonómicas tendrán que concretar, destacando la inserción de jóvenes o medidas de apoyo para zonas con despoblamiento rural.

Inversión del Ministerio de Medio Ambiente 2004

Es cierto que el interés sobre todos los temas relacionados con el Medio Ambiente está creciendo y, con él, el valor de inversión, cuyo aumento siempre ha defendido ASEMFO.

Se acaba de presentar el Presupuesto General del Estado para el año 2004, según el cual, el Ministerio de Medio Ambiente destinará 4.100 millones de euros a las políticas medioambientales, las cuales se centran en el desarrollo de las políticas del agua, donde se

encuadra el PHN (con 3.339 millones de euros para 2004), la protección del medio natural y de los parques nacionales, aunque el esfuerzo más importante se realizará en aguas y costas (3.781 millones), seguido del capítulo medioambiental (268 millones) y de meteorología (32 millones). Las cuantías para proteger especies como el lince ibérico y el oso pardo, y para nuevas estrategias sobre el urogallo, el visón europeo y el águila perdicera, aumentarán el 50 por ciento; los Parques Nacionales dispondrán de más de 80 millones de euros en inversión (un 6 por ciento más), y 54 millones de euros se destinarán a la lucha contra los incendios forestales que, de los cuales casi 15 millones (un 30 por ciento más) se reparten a las Comunidades Autónomas. La lucha contra el cambio climático, desde su más amplia perspectiva, y la protección del medio ambiente contarán con casi 60 millones de euros.

Parque Nacional	Inversión (€)
Aigüestortes	937 689,73
Cabañeros	2 133 083,73
Cabrera	429 891,54
Caldera	548 516,60
Doñana	871 547,33
Garajonay	407 491,69
Islas Atlánticas	198 193,56
Ordesa	563 873,84
Picos de Europa	2 297 106,09
Sierra Nevada	3 920 847,06
Tablas	392 459,96
Teide	899 468,28
Timanfaya	480 143,10
Red	17 603,14
TOTAL	13 080 314,22

El Empleo en el Sector Forestal

El conocimiento del medio natural y la cualificación son requisitos básicos en una planificación forestal cuya política sea la conservación del equilibrio natural y el uso racionalizado de los recursos naturales.

El sector forestal constituye una fuente importante de creación de empleo ya que demanda una considerable cantidad de mano de obra,

principalmente en las zonas rurales, donde los trabajos forestales que hay que desempeñar en toda gestión de nuestros montes favorecen el poblamiento de dichas áreas y evitan el abandono del campo, generan rentas ambientales suplementarias, y permiten la conservación y mantenimiento del entorno y de los espacios naturales.

Por eso, este sector ha sido calificado como "yacimientos de empleo por el Primer Dictamen del Comité Económico y Social de la Unión Europea, sobre tema "Situación y problemas de la Silvicultura en la Unión Europea y potencial de Desarrollo de las Políticas Forestales".

En la gestión forestal propiamente dicha y en la manipulación de la madera en monte, los operarios, ya sea como propietarios o empleados, son trabajadores cualificados.

Sin embargo, la falta de mano de obra especializada se ha dejado sentir en los últimos tiempos debido a la infrautilización de sus posibilidades y la no realización de los trabajos selvícolas de forma continua, según reconoce la Estrategia Forestal Española.

España dispone de unos dos millones de pequeños propietarios forestales y del sector forestal español dependen cientos de miles de trabajadores, pero aún pueden crearse nuevos puestos de trabajo en la actividad de las pequeñas empresas que realicen gestión forestal o actividades recreativas y turismo, lo que constituye un importante foco de empleo (ecoturismo).

Existe una gran demanda de trabajadores de campo especializados en temas forestales y, debido a su ausencia, se contrata mano de obra inmigrante, que no tiene conocimiento de los trabajos de sector y, después, acaba "huyendo" al área de la construcción.

Una normativa laboral y una regulación de las condiciones de los trabajadores forestales mejoraría en gran medida la situación de la mano de obra en el sector. ASEMFO trabaja para conseguir esa estabilidad en el sector forestal que se apoya en los siguientes instrumentos:

Convenios Colectivos

Como no existen Convenios Forestales específicos, salvo los que afectan a la extinción de incendios forestales, los trabajos forestales se incluyen dentro de los Convenios Colectivos del Campo de las diferentes provincias, estando los trabajadores regulados de forma residual en muchas ocasiones.

ASEMFO está trabajando en la negociación colectiva del Sector Forestal.

Régimen de la Seguridad Social

Existe una fuerte inseguridad jurídica en la contratación debido a que los trabajos forestales están tradicionalmente incluidos en el Régimen Especial Agrario, salvo la actividad de incendios sujeta al Régimen General, y a que hay diversidad de criterio por Comunidad Autónoma, lo que sería conveniente uniformizar.

Estudios y Programas de Seguridad y Salud Laboral

Dentro de la normativa del sector forestal, resulta necesaria la regulación de un programa de seguridad y salud laboral de los trabajos forestales que analice los riesgos que conlleva la ejecución de estos trabajos y defina las correspondientes medidas preventivas y normas de seguridad.

II. Estudio 2002

Metodología

En este estudio, se ha pretendido identificar la inversión por servicios funcionales de las distintas CCAA y Administración Central, con diferenciación entre obras y estudios/proyectos por un lado, y tipo de contratación de los trabajos, por otro.

Al igual que en el estudio anterior, las principales fuentes de información con las que se ha contado son:

- Ministerio de Medio Ambiente
- Ministerio de Agricultura
- Direcciones Generales de Medio Natural de las Administraciones Autonómicas
- Bases de datos de licitaciones públicas
- Bases de datos de cámaras de comercio y contratistas
- Observatorio ocupacional del INEM

La metodología empleada en este tercer estudio ha sido la siguiente:

- Recopilación de los datos base
- Supervisado y homogeneización de la información
- Análisis de los resultados obtenidos, para definir su validez y coherencia
- Edición en formato papel y digital
- Presentación Pública ante los diferentes agentes sectoriales

Toda la información recogida ha sido analizada y procesada para presentarla finalmente agrupada en bloques de la siguiente manera:

El primer bloque que se expone se titula "Ficha descriptiva del sector forestal: resumen de datos". Se recoge, en estas fichas, una serie de ratios descriptivos de las CCAA y de la Administración Central. Se presentan tres grupos de ratios, referidos, el primero a la importancia de los terrenos

forestales, el segundo a las inversiones en los mismos y el tercero al empleo.

El segundo bloque es el de “Fichas descriptivas generales a nivel nacional y por Comunidades Autónomas”. Recogen un resumen de los datos generales de cada Comunidad y otro a nivel estatal. Entre otros figuran cifras de superficies, de poblaciones, presupuestarias, de contratación en el sector, etc., y, además, los ratios calculados descriptivos del sector forestal primario en cada caso.

El tercer bloque es el de “Fichas descriptivas del sector forestal a nivel nacional y por Comunidades Autónomas”, donde se recoge una descripción detallada del sector forestal. Se presentan los datos resumidos del estudio anterior (2000 y 2001) y los del 2002, agrupados según los distintos servicios funcionales de los organismos inversores, y divididos en obras y estudios/proyectos y, también, según los diferentes sistemas de ejecución posibles. Se presentan también gráficos y promedios anuales en cada caso, así como su importancia relativa en términos de porcentajes.

Resultados

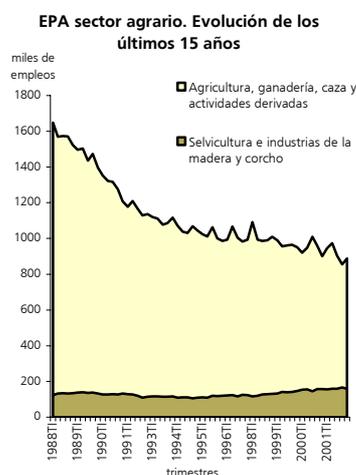
EMPLEO

Como en anteriores estudios, las estadísticas de empleo provienen de dos fuentes principales, el Instituto Nacional de Empleo (INEM) y el Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS) que organizan su estadística según la Clasificación Nacional de Empresas (CNAE), donde se recogen las empresas relacionadas con el sector forestal. Sin embargo, las sociedades no están obligadas a incluirse en la misma, por lo que los datos referentes a las empresas forestales se han tomado a partir de la clasificación del Impuesto de Actividades Económicas. Se han recogido las contempladas dentro del epígrafe del IAE 912, aunque en éste no se incluye la totalidad de las empresas que trabajan en labores típicas dentro del sector forestal. A partir de estas fuentes, se han obtenido cifras que reflejan con fiabilidad el sector, aunque no deben ser tomadas como datos absolutos (debido a la importante transversalidad del sector forestal), sino como indicadores de la evolución del sector.

En lo referente a la contratación, se han empleado las categorías profesionales donde se centra la práctica totalidad de la actividad forestal según la Clasificación Nacional de Ocupaciones de 1994, que se han agrupado para su análisis al igual que en los estudios precedentes:

- Personal técnico: donde se incluyen ingenieros de montes, ingenieros técnicos forestales y encargados o capataces forestales.
- Personal especializado: trabajadores forestales en general, podadores forestales, motoserristas forestales, trabajadores del alcornoque en general y carboneros de carbón vegetal.
- Peón forestal.

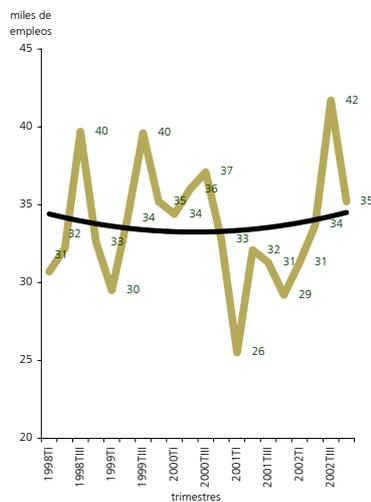
Como primer indicador para detectar el Estado del Empleo en el sector forestal, igual que en los Estudios de años anteriores, se ha empleado la Encuesta de Población Activa (EPA) del sector agrario en 2002. Lamentablemente, se mantiene la tendencia de descenso de población activa en el sector agrario de los últimos quince años, mientras que la del empleo forestal y de primera transformación de la madera sigue manteniéndose e, incluso, aumenta en el último año, lo que le otorga una relevancia creciente en el medio rural.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Si se atiende a la EPA de la rama selvícola en el último quinquenio, se observa un preocupante descenso hasta el año 2002 donde se produce una interesante recuperación. Es una prometedora evolución para unas actividades enmarcadas en un medio rural en contraposición con las actividades tradicionales. Este indicador permitirá comprobar, con las estadísticas de los próximos años, si se confirma la tendencia a la alza, se estabiliza o se trata tan sólo de un espejismo.

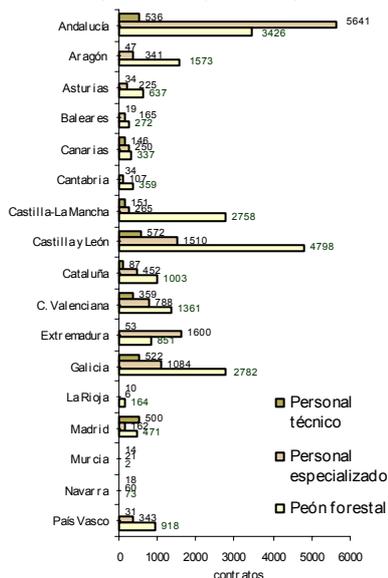
EPA rama 02 selvicultura. Evolución del último quinquenio



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

En lo que respecta a contratos, al igual que en el II Estudio, el mayor número se ha dado en las comunidades autónomas de Andalucía, Castilla y León y Galicia, destacando el importante porcentaje de contratos de personal técnico que se realiza en la Comunidad de Madrid.

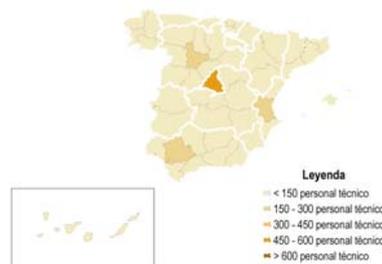
Contratación en el sector forestal por CCAA (año 2002)



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

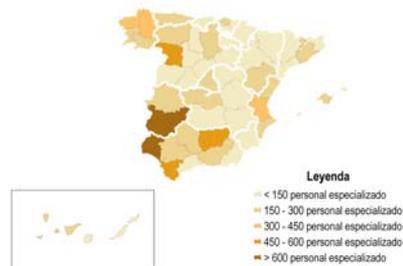
En la distribución provincial se puede comprobar cómo, generalmente, son las provincias de estas comunidades donde se llevó a cabo un mayor número de contratos.

Personal técnico



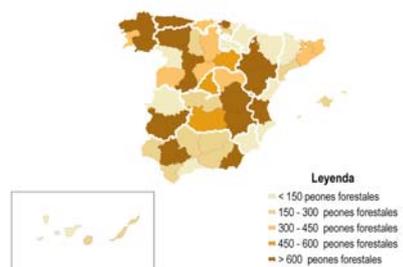
En lo referente a contratos de personal técnico, destaca, sobre todas las demás, la provincia de Madrid, donde se concentra la mitad de los contratos.

Personal especializado



El mayor número de contratos de personal especializado se da en las provincias andaluzas y extremeñas, cobrando cierta importancia las provincias gallegas.

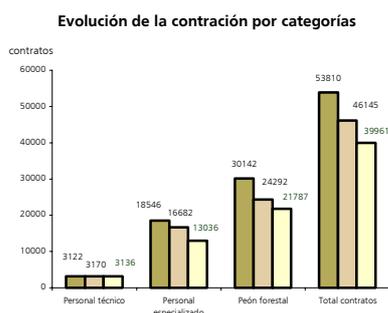
Peón forestal



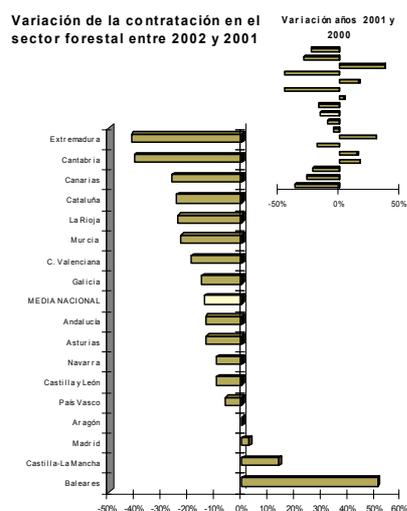
Los contratos de peón son los más frecuentes. Presentan una fuerte estacionalidad con dos picos anuales; uno en verano, provocado por la campaña de incendios, y otro, tras esta, para encarar los trabajos selvícolas anuales. La inserción laboral es elevada (70%-75%) si se cuenta con preparación específica. Tanto en el trabajo de peón como en el especializado, el sex-ratio es muy acusado a favor del varón (superior al 90%). La oferta de empleo se centra en los rangos de edad comprendidos entre los 30-39 años, principalmente, y

en el de los 18-24, siendo este intervalo el que más se demanda. El tipo de contrato más frecuente sigue siendo por obra o servicio (INEM 2002, 2003)

La evolución del número de contratos en los últimos tres años refleja una caída del 15% anual, como se aprecia en el gráfico comparativo por categorías de los años 2000, 2001 y 2002.



Si se atiende a la evolución autonómica que refleja la figura inferior, el generalizado descenso de 2001 a 2002 es liderado por Extremadura, Cantabria y Canarias. Esta última comunidad, en el periodo 2000-2001, había contado con el aumento más destacado junto con Navarra. En las autonomías donde en el periodo más reciente han crecido las contrataciones, en el año anterior habían sido objeto de regresión.

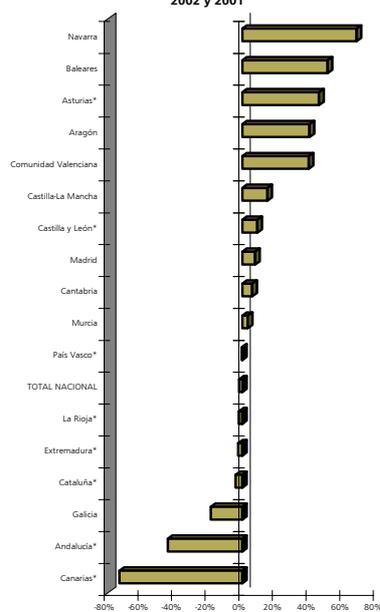


INVERSIONES

El Sector Forestal a nivel nacional supone el 5% de todo el mercado medioambiental, liderado por los sectores de aguas y residuos, aunque se lleva casi el 20% de la inversión pública en materia de medio ambiente (ICEX, 2001).

Los datos proporcionados por las respectivas administraciones autonómicas arrojan una inversión total en torno a los 600 millones de euros (lo que supone el 2,79% de la inversión autonómica total), con una cierta tendencia ascendente. La excepción más evidente proviene de Andalucía y Canarias. En la primera de ellas, no se dispuso de los datos de subvenciones lo que, a juicio de las cifras aportadas en el anterior estudio, condiciona tanto el descenso autonómico como el total nacional. En el caso canario, mucho menos importante en valor absoluto, tampoco se pudo contar con la totalidad de los datos. Los mayores incrementos inversores se dieron en comunidades como Navarra, Baleares o Aragón.

Variación de la inversión en el sector forestal entre 2002 y 2001

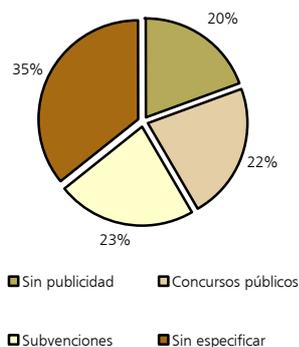


La importancia del sector en cada comunidad puede medirse por el porcentaje de la inversión total que supone la forestal, índice en el que se puede destacar a Castilla y León con casi un 8%.

La relación inversión/superficie forestal indica la intensidad de la gestión. En este aspecto destacan Madrid, Baleares (ambas de escasa superficie forestal) y Galicia.

El sistema de ejecución de estas inversiones en este III Estudio vuelve a estar condicionado por los datos aportados, puesto que siguen existiendo comunidades que no incluyen datos desglosados, lo que supone más de la tercera parte del total. Los demás tipos de ejecución se reparten homogéneamente.

INVERSIÓN ANUAL REALIZADA POR LAS CCAA POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



Como novedad a anteriores Estudios, se ha utilizado una base de datos de licitaciones públicas de obras y servicios, con el fin de completar los datos de aquellas comunidades autónomas en las que se carecía de ellos.

Para llegar al presupuesto de licitación de las inversiones en el sector, fue necesario filtrar aquellas actuaciones medioambientales que no se gestionan desde los Servicios Forestales Autonómicos.

Esta fuente de datos tiene la ventaja de ofrecer unos resultados homogéneos y comparables a escala nacional, pero dista de ser reflejo exacto de la inversión anual por dos factores: el presupuesto recogido es el de licitación y no el de ejecución; y los presupuestos pueden corresponder a propuestas repartidas en varias anualidades. El efecto de ambas produce una sobreestimación de las inversiones recogidas, lo que limita su valor para

compararlo con los datos ofrecidos por los distintos entes públicos.

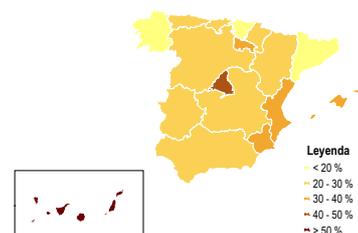
En resumen de lo anteriormente expuesto, se muestra la siguiente tabla:

Comunidad autónoma	Total licitación 2002 (€)
Andalucía	31 948 279
Aragón	14 535 578
Asturias	62 835 023
Islas Baleares	6 752 269
Islas Canarias	0
Cantabria	0
Castilla-La Mancha	6 208 420
Castilla y León	59 246 580
Cataluña	1 045 354
Comunidad Valenciana	2 551 097
Extremadura	21 087 969
Galicia	9 686 611
La Rioja	1 986 166
Madrid	32 541 366
Murcia	10 227 666
Navarra	1 799 312
País Vasco	Sin datos
Total	266 118 822

FUENTE: Maninvest (2003)

Las principales actividades que reciben inversión son las reforestaciones, en su mayor proporción a causa de las medidas de acompañamiento de la PAC (reforestación de tierras agrarias). Sigue siendo muy importante el presupuesto destinado a la extinción de incendios forestales, lo que infiere al resto de labores una importancia secundaria.

Como novedad, en este tercer estudio se han incluido las inversiones realizadas en la red de espacios naturales. La dificultad que presenta conseguir estas cifras ha provocado que el grado de aporte de datos haya sido limitado, lo cual se espera mejorar en nuevas ediciones de este trabajo. Las inversiones de las que se facilitaron datos se pueden consultar en las fichas autonómicas respectivas. Como indicador de la presencia de espacios protegidos, se incluye la siguiente figura que relaciona la superficie ocupada por la Red Natura (LICs o ZEPAs) con la total comunitaria. Destaca claramente Canarias frente al grueso de las comunidades donde la superficie de la Red Natura se encuentra entre el 20% y 30% de la superficie total autonómica.



Conclusiones

Amo de conclusión, ASEMFO coincide con el Ministerio de Medio Ambiente en que el desarrollo sostenible y el progreso ambiental de España requieren los seis pilares básicos (Agua, Cambio Climático, Biodiversidad, Costas, Bosques, Calidad Ambiental). Sin embargo, la Asociación Nacional de Empresas Forestales destaca la necesidad de conservar nuestros bosques, los más ricos en biodiversidad de la Unión Europea, infraestructura básica del país e importante yacimiento de empleo.

En los tiempos actuales, está sucediendo una renovación de la política forestal gracias a la elaboración de los nuevos instrumentos de regulación y gestión, compromisos, propuestas, planes, estrategias y programas de inversión. No obstante, la gestión forestal sostenible de nuestros bosques exige más inversión y la ejecución del dinero previsto, con el fin de que exista la conciencia social de que el sector forestal es la **infraestructura básica estatal**.

Actuaciones como la realización de este estudio ayudan a tener un mayor conocimiento de dicho sector y de cuáles son sus necesidades. Supone una labor de información y estudio estadístico periódico sobre datos de inversión y empleo, con la que ASEMFO quiere colaborar para sensibilizar acerca de la importancia de los montes a todos los agentes implicados y a la sociedad en general.

Frente a lo anteriormente expuesto, se obtienen las siguientes conclusiones extraídas del estudio de las inversiones realizadas, y del empleo que éstas originan.

REALIZACIÓN DEL ESTUDIO

En esta tercera edición, se optó, al igual que en la segunda, por enviar un simple formulario a cada una de las administraciones implicadas en el sector forestal. En rasgos generales, las cifras aportadas por los diferentes organismos han gozado de mayor fiabilidad y calidad, aunque no se ha llegado aún a un nivel adecuado, más aún cuando los datos solicitados presentan un carácter público. Así, nuevamente se ha contado con comunidades que no han aportado un solo dato.

La tercera parte de la inversión, según tipo de ejecución, vuelve a entrar dentro del apartado sin especificar, bien por ausencia de datos, bien por incongruencias entre los mismos; si bien este último aspecto ha mejorado notoriamente respecto al anterior estudio.

La respuesta ante la petición de la inversión en espacios protegidos ha sido aún más dispar. En principio, la estructura orgánica de algunas administraciones hace pensar que la recopilación de estos datos sea, frecuentemente, compleja y lenta, lo que disculpa, en cierto modo, esta relativa falta de colaboración.

Es de esperar que esta mejoría en la colaboración prestada por los organismos continúe en futuros estudios, lo que repercutirá en la validez, fiabilidad y calidad del trabajo, pudiendo reflejar la verdad absoluta del sector y de la gestión forestal pública.

DATOS DE EMPLEO

El descenso de un 15% en el número de contratos entre los años 2000 y 2001, constatada en el segundo estudio, se ha visto confirmada con un descenso similar entre los años 2001 y 2002. Es decir, en apenas dos años, se ha reducido en más de una cuarta parte la contratación en el sector forestal nacional.

Sin embargo, el número de empleos recogidos en la EPA ha reflejado una

importante recuperación, mostrando cómo el ámbito forestal está cobrando creciente relevancia en el medio rural frente al descenso de la población ocupada en el sector agrario.

Esto parece indicar que el año 2002 supuso el inicio de una etapa de mayor estabilidad laboral, muy deseable en un sector de marcada estacionalidad laboral y frecuentes movimientos transversales a sectores afines.

La inversión necesaria para generar empleo, aunque ha ascendido ligeramente, continúa siendo muy baja, lo que corrobora la importancia forestal en un medio rural necesitado de nuevos mercados ante la decadencia agrícola y ganadera.

Los datos obtenidos siguen indicando la directa relación en empleo en el medio rural que supone la inversión en el sector, por lo que seguimos demandando una política generadora de empleo estable y digno, no sólo en el sector forestal sino en todo el ámbito rural y medioambiental.

DATOS DE INVERSIONES

Como se adelantó en el anterior Estudio, los datos de superficies actualizados que proporciona el Tercer Inventario Forestal Nacional cuantifican la creciente superficie forestal del país. Así, el escenario potencial de actuación crece, por lo que la inversión dedicada a su gestión debe hacerlo proporcionalmente.

Se ha detectado una cierta tendencia alcista de las inversiones, pero estas aún están lejos de las óptimas para la adecuada gestión de unas masas, las mediterráneas, poco productivas y necesitadas de mejoras. Nuevamente queremos incidir en la influencia de las subvenciones procedentes del Subprograma 1 de Forestación de Tierras Agrarias. Éstas presentan un gran potencial generador de empleo y actividad que se pierde en el pago de primas compensatorias.

En un análisis autonómico, las comunidades que invierten por superficie forestal una cantidad mayor que la media, suelen ser (a excepción

de Murcia) las que más invierten por contrato.

Las apreciaciones en la variación inversora entre 2000 y 2001 están condicionadas por la calidad de los datos aportados por las comunidades, apareciendo un vacío importante en Andalucía debido a la carencia de datos de subvenciones (en esta comunidad han supuesto un notable porcentaje del total). No obstante, se ha constatado una cierta tendencia de crecimiento en la mayor parte de las administraciones.

Los sistemas en que se ha ejecutado esta inversión vuelven a estar dominados por la carencia de datos. Las obras ejecutadas sin publicidad siguen suponiendo un importante porcentaje del total, con lo que la empresa privada sigue contando con escasas posibilidades de actuación en el sector.

Es deseable continuar con esta tendencia inversora creciente, no sólo en el sector forestal estricto, sino en sus más abiertas y variadas acepciones, para lograr crear empleo estable que repercuta en una calidad de vida adecuada en el medio rural, como herramienta imprescindible ante ese anhelado desarrollo rural sostenible.

Con esta secuencia de estudios de empleo e inversión en el sector forestal, ASEMFO pretende analizar la evolución en la notoriedad de un mercado de creciente importancia en el mundo de la economía, en consonancia con la disciplina estratégica de la que se trata ante la creciente preocupación global por el medio ambiente. Más aún en un país donde el medio rural y natural urge de una reordenación racional y sostenible desde los distintos ámbitos sociales que lo forman (ambiental, político, social, económico y cultural); la ingeniería forestal puede ser considerada como la disciplina que cuenta con mejores técnicas para esta reestructuración rural.

La Asociación Nacional de Empresas Forestales confía en esta iniciativa, y en las consecuencias positivas que se buscan con ella, impulsando el reconocimiento del ámbito forestal que derive en una mayor inversión y

empleo estable y digno. Por ello, desde ASEMFO trataremos de continuar con esta labor periódica de análisis del mercado del medio natural.

AGRADECIMIENTOS

ASEMFO agradece a la Dirección General de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente por permitir a la Asociación poder realizar este estudio, y asimismo, su colaboración a todos los responsables de organismos que han contribuido a facilitar la información que ha sido necesaria para su elaboración, confiando en que resulte de interés para el conjunto de los agentes del sector forestal y la sociedad en general.

Bibliografía

ASOCIACION NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES, 2000. Primer estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal. Tecnosylva, SL.

ASOCIACION NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES, 2002. Riqueza Forestal: España e Iberoamérica. Ed. Paraninfo.

ASOCIACION NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES. Segundo estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal.

FUNDACIÓN SANTANDER CENTRAL HISPANO, 2003. Cuadernos de Sostenibilidad y Patrimonio Natural. Nº 3.

FUNGESMA, 2003. Anuario 2003: Medio Ambiente en España.

ICEX, 2001. El mercado medioambiental: oferta española y demanda internacional.

INEM, 2002. Estudio de las ocupaciones relacionadas con el Medio Ambiente.

INEM. 2003. Ocupaciones significativas por su contratación.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, 2002. Censo de Población. Año 2002.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, 2003. Encuesta de población activa. Año 2002.

MANINVEST, 2003. Base de datos de licitaciones públicas. Año 2002.

MINISTERIO DE FOMENTO, 2001. Plan Hidrológico Nacional.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 1998. Estrategia Española para la Conservación y Uso Sostenible de la Diversidad Biológica.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 1999. Estrategia de Conservación y Uso Racional de los Humedales.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 1999. Estrategia Forestal Española.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 2000. Estrategia Española de Desarrollo Sostenible.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 2000. Programa Nacional contra la Desertificación 2000-2006.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 2002. Plan Forestal Español.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 2002. Red Natura 2000. Dirección General para la Conservación de la Naturaleza. Serie técnica. Formato digital.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 2003. Proyecto de Ley de Montes.

PARLAMENTO EUROPEO, 2002. Propuesta de Reglamento de Parlamento Europeo y del Consejo sobre el seguimiento de la interacción de los bosques y del medio ambiente en la Comunidad, "Eje Bosques".

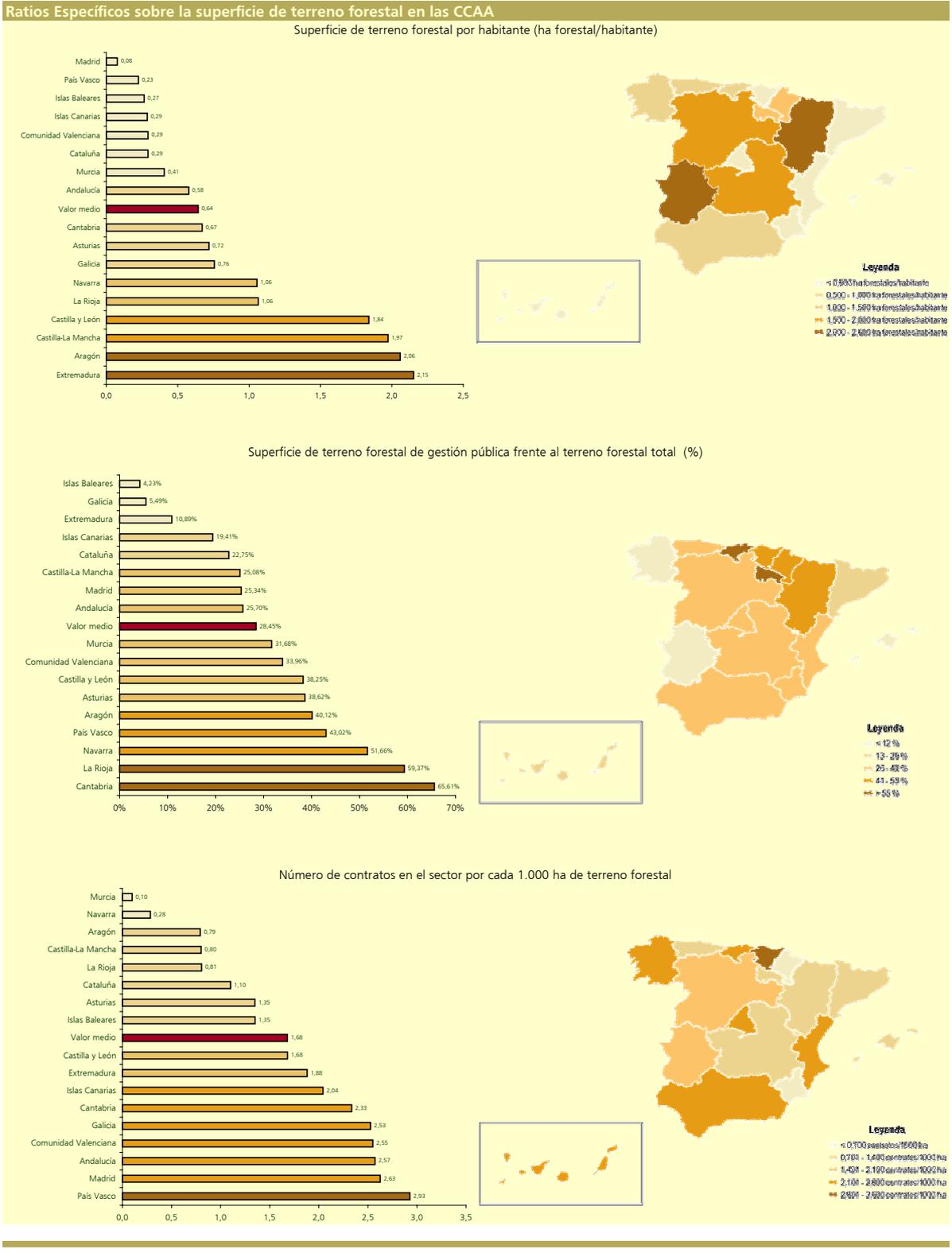
PARLAMENTO EUROPEO, 2003. Programa de Desarrollo Rural de la Política Agraria 2000-2006. Reforma de la PAC.

Fichas de Resultados

RATIOS GENERALES

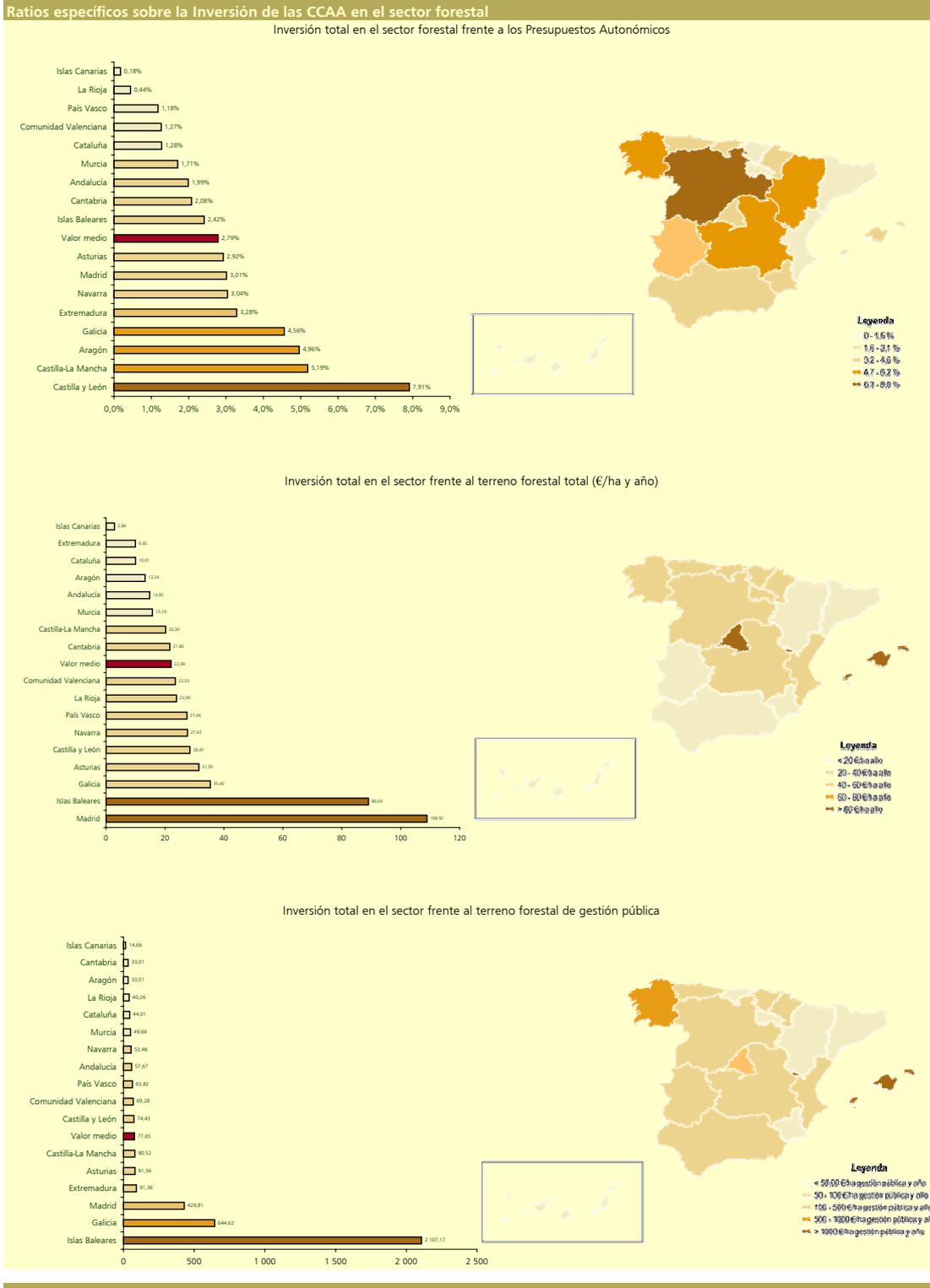
Ficha descriptiva del Sector Forestal

Resumen de datos autonómicos



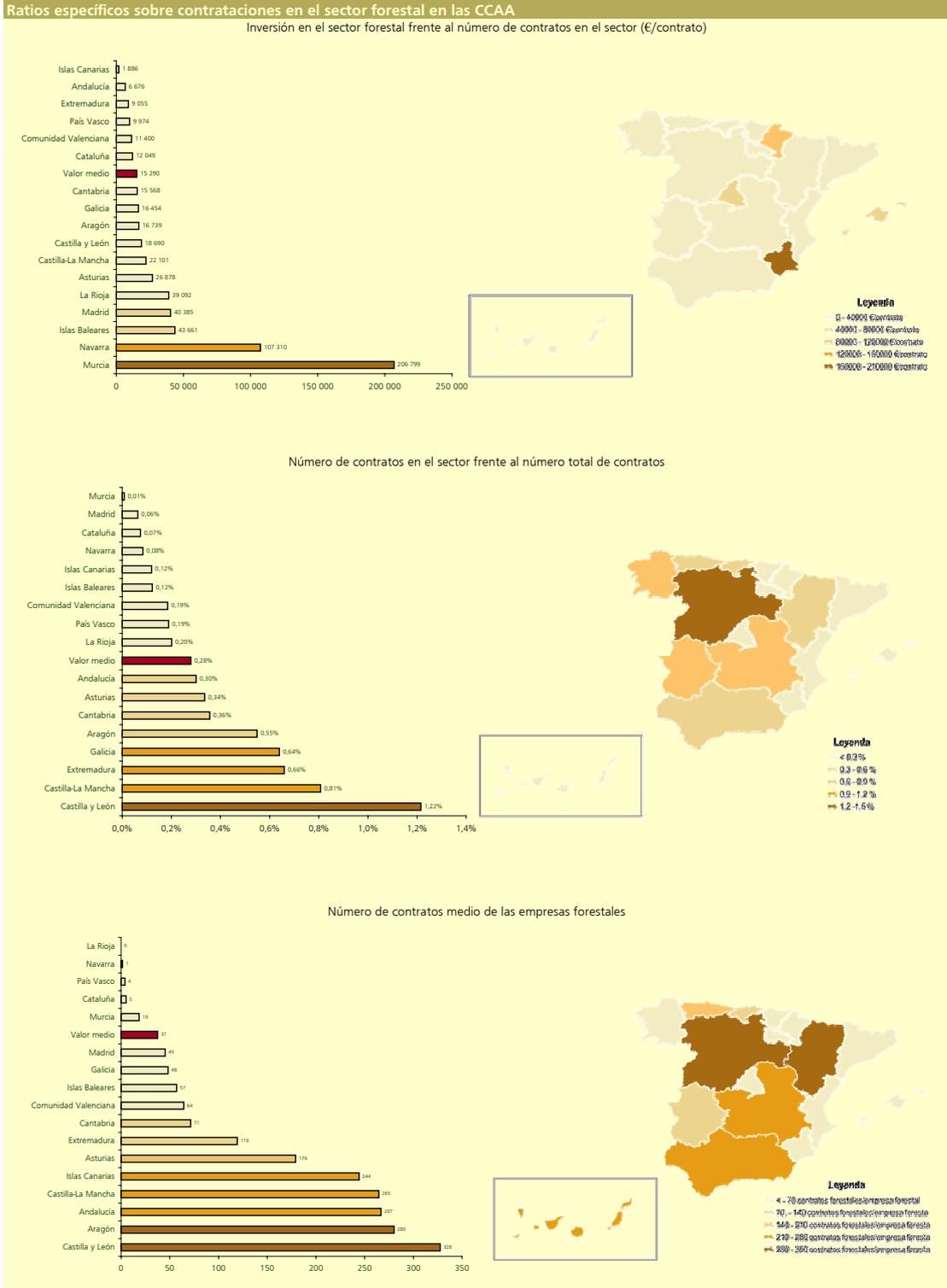
Ficha descriptiva del Sector Forestal

Resumen de datos autonómicos



Ficha descriptiva del Sector Forestal

Resumen de datos autonómicos



Fichas de Resultados

RESUMEN NACIONAL

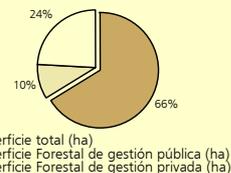
Ficha descriptiva general nacional

Datos generales

Datos generales nacionales

Superficie total (ha)	50 595 505		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	26 273 235		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	7 474 795		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	18 509 267		
Población total (habitantes) - Censo 2001	40 847 371		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	14 860 873	15 886 366	20 829 931
Inversión Sector Forestal (miles de €)	565 207	631 414	580 409

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



Zona Red Natura 2000. España
Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal Primario*

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	453	666	707
Ingeniero Técnico Forestal	872	904	974
Encargado-Capataz forestal	1 797	1 600	1455
Trabajador forestal en gral.	12 062	10 949	7632
Podador forestal	681	729	616
Motoserrista forestal	4 036	3 562	3295
Trabajador del alcornoque	1 732	1 403	1464
Carbonero de carbón vegetal	35	39	29
Peón forestal	30 142	24 292	21787
TOTAL CONTRATOS SECTOR	51 810	44 144	37959

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

* Incluye datos de Ceuta y Melilla

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica a nivel nacional*

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporacion local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	607	747 892	114 101	489 224	82 723	61 844	985 111
2001	992	851 266	116 234	570 037	95 752	69 082	1 166 127
2002	1013	875 691	112 510	596 002	98 520	68 496	1 124 131

Fuente: Camerdata, 2003

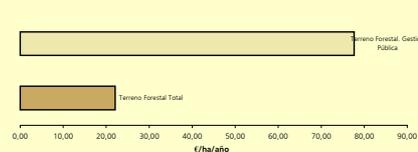
* Incluye datos de Ceuta y Melilla

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total nacional	0,64	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	2,79%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	22,09	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	77,65	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	28,45%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,28%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	15 290	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	1,68	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	37	(contratos/empresa)

Fuente: elaboración propia

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Ficha descriptiva del sector forestal. Resumen de datos autonómicos

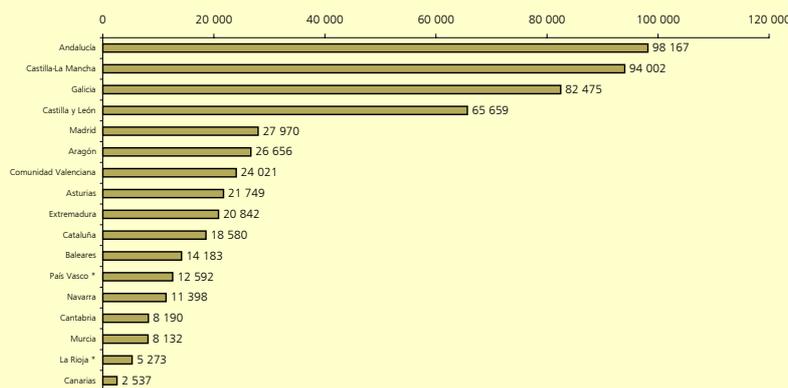
Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

Datos sobre inversiones y subvenciones

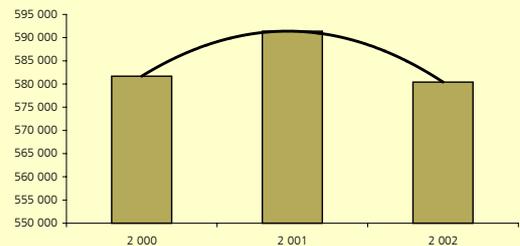
Inversiones totales realizadas por CCAA	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Andalucía*	115 334 568	115 057 000	64 106 133	98 165 900	-50 950 867
Aragón	23 694 294	23 447 696	32 826 031	26 656 007	9 378 335
Asturias*	15 634 927	16 530 530	24 083 000	18 749 486	7 552 470
Baleares	9 434 208	13 205 840	19 909 632	14 183 226	6 703 793
Canarias*	2 504 560	5 106 877	1 382 239	2 997 892	-3 724 639
Cantabria	9 439 281	7 345 246	7 784 228	8 189 585	438 982
Castilla-La Mancha	65 784 477	61 043 716	70 149 700	65 659 298	9 105 984
Castilla y León*	105 120 689	118 031 980	128 588 011	117 246 893	10 556 031
Cataluña*	5 803 874	19 348 111	18 579 745	14 577 243	-768 366
Comunidad Valenciana	22 990 065	20 482 493	28 591 121	24 021 226	8 108 629
Extremadura*	39 281 039	23 245 756	22 674 418	28 400 404	-571 338
Galicia	86 353 419	88 871 660	72 200 000	82 475 026	-16 671 660
La Rioja*	8 642 554	7 177 617	7 036 647	7 618 939	-140 970
Madrid	41 397 510	42 513 308	45 756 573	43 222 464	3 243 265
Murcia	9 340 173	7 405 487	7 651 573	8 132 411	246 086
Navarra	8 345 372	9 644 569	16 203 757	11 397 899	6 559 188
País Vasco*	12 588 209	12 923 863	12 886 233	12 799 435	-37 630
Total general	581 689 219	591 381 748	580 409 042	584 493 336	-10 972 706

* Ver en ficha autonómica (datos estimados de distintas fuentes o sin especificar)

INVERSIÓN MEDIA REALIZADA POR LAS CCAA (miles de €)



INVERSIÓN ANUAL REALIZADA POR LAS CCAA (miles de €)



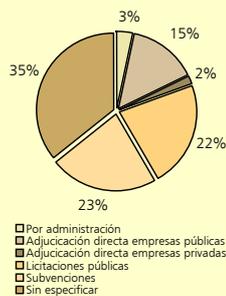
Fuente: elaboración propia

* Comprobar en ficha autonómica la existencia de datos estimados o sin especificar

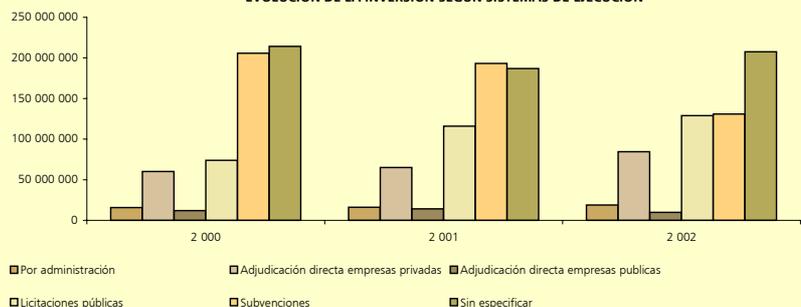
Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución

Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración	15 808 715	16 208 002	18 939 662	16 985 460	2 731 660
Adjudicación directa empresas públicas	60 152 867	64 969 635	84 424 318	69 848 940	19 454 683
Adjudicación directa empresas privadas	11 995 881	14 152 203	9 819 964	11 989 349	-4 332 238
Licitaciones públicas	73 840 338	115 990 916	128 880 565	106 237 273	12 889 650
Subvenciones	205 724 994	193 245 486	130 882 443	176 617 641	-62 363 043
Sin especificar	214 166 423	186 815 504	207 462 089	202 814 672	20 646 585
Total general	581 689 219	591 381 747	580 409 042	584 493 336	-10 972 705

INVERSIÓN ANUAL REALIZADA POR LAS CCAA POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: elaboración propia

Todos los datos en euros

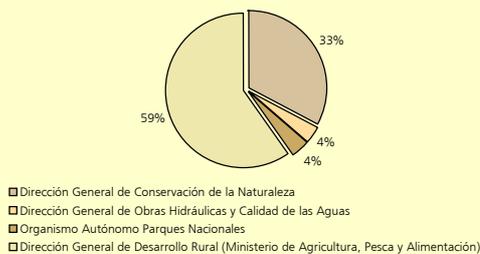
Ficha descriptiva del sector forestal. Administración Central

Datos específicos sobre inversiones de las Administración Central en el sector forestal

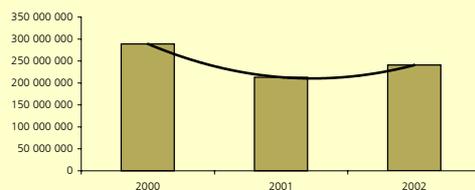
Datos sobre inversiones y subvenciones

Organismos	Partidas	2000	2001	2002	Media anual	Variación 2002-2001
Dirección General de Conservación de la Naturaleza		78 240 268	73 796 861	91 752 945	81 263 358	17 956 084
	Ordenación de la selvicultura	316 075	463 833	252 027		
	Área de Planificación y Ordenación Forestal	6 465 574	6 032 358	6 366 916		
	Servicio de Protección contra Agentes Nocivos	1 484 500	1 772 986	1 503 192		
	Restauración Hidrológico-Forestal	25 972 738	16 843 965	29 792 062		
	Gestión Sostenible Montes Públicos	7 323 332	6 781 220			
	Área de Incendios	35 921 951	41 902 499	47 677 054		
	Servicio de Materia Genético			1 451 695		
	Inventario Forestal			4 710 000		
	Sin especificar	756 097				
Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas		7 001 223	16 553 374	3 805 980	9 120 192	-12 747 394
	Aplicaciones forestales	7 001 223	16 553 374	3 805 980		
Organismo Autónomo Parques Nacionales		996 176	15 687 302	11 554 053	9 412 510	-4 133 248
	Tratamientos Selvícolas	996 176	1 616 097			
	Replantaciones	Sin especificar	1 665 210			
	Obras de Restauración Hidrológico-Forestal	Sin especificar	120 118			
	Defensa contra Incendios	Sin especificar	5 079 204			
	Pistas e Infraestructuras	Sin especificar	190 033			
	Tratamientos Fitosanitarios	Sin especificar	12 204			
	Centros de Interpretación, Aulas de la Naturaleza	Sin especificar	4 001 518			
	Asistencia Técnica para la Red. de Proyectos y Estudios	Sin especificar	3 002 918			
Dirección General de Desarrollo Rural (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación)		202 818 168	107 122 977	133 759 368	147 900 171	26 636 390
	FEOGA	159 165 931	77 841 156	83 747 800		
	MAPA y CCAA	43 652 236	29 281 821	50 011 568		
Total general		289 055 835	213 160 514	240 872 346	247 696 232	27 711 832

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL DE LA ADMINISTRACIÓN



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

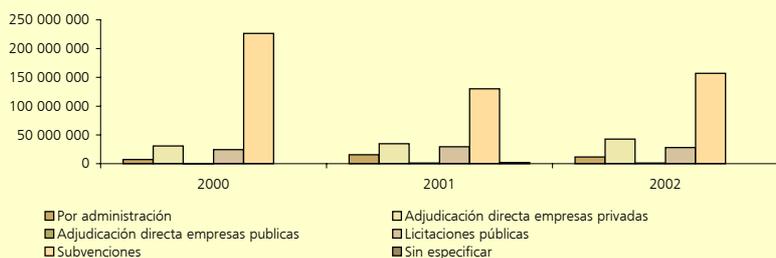
Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución

Sistema de ejecución	2000	2001	2002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración	7 312 339	15 599 135	11 715 324	11 542 266	-3 883 811
	Obras	7 326 614	279 736		
	Servicios		10 495 050		
	Proyectos y Asistencias Técnicas	7 312 339	8 272 521	940 538	
Adjudicación directa empresas públicas	30 756 603	34 814 206	42 758 345	36 109 718	7 944 139
	Obras	25 766 890	28 561 934	24 752 791	
	Servicios			10 917 372	
	Proyectos y Asistencias Técnicas	4 989 713	6 252 272	7 088 182	
Adjudicación directa empresas privadas	293 865	1 160 009	1 189 830	881 235	29 821
	Obras	29 726	584 526	146 469	
	Servicios			264 180	
	Proyectos y Asistencias Técnicas	264 139	575 483	779 181	
Licitaciones públicas	24 285 954	29 486 580	28 060 819	27 277 784	-1 425 761
	Obras	7 838 099	28 564 387	3 705 768	
	Servicios			23 513 529	
	Proyectos y Asistencias Técnicas	16 447 855	922 193	841 521	
Subvenciones	226 407 074	130 142 815	157 148 027	171 232 639	27 005 212
Sin especificar		1 957 769		652 590	-1 957 769
Total general	289 055 835	213 160 514	240 872 346	247 696 232	27 711 832

INVERSIÓN ANUAL DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Todos los datos en euros

Fichas de Resultados

DATOS AUTONÓMICOS

Ficha descriptiva general de la Comunidad de Andalucía

Datos generales

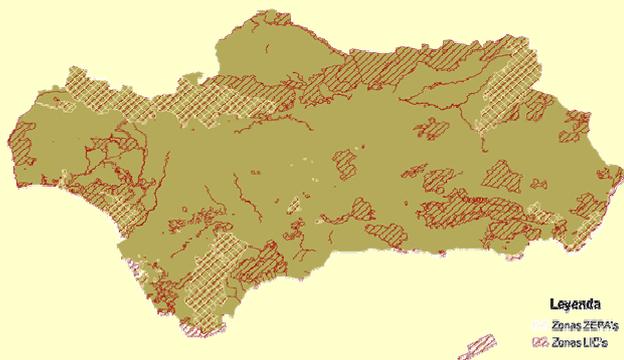
Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	8 759 968		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	4 325 378		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	1 111 604		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	3 213 774		
Población total (habitantes) - Censo 2001	7 495 474		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	2 615 064	2 673 192	3 220 057
Inversión Sector Forestal (miles de €)	98 101	118 736	64 106



Zona Red Natura 2000. Andalucía

Fuente: Ministerio Medio Ambiente



INVERSIONES EN ESPACIOS PROTEGIDOS

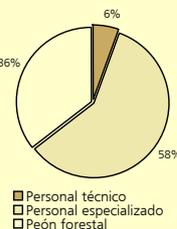
Espacio protegido	Nº	Sup. (ha)	Inversión (€)
Parque nacional	2	136 928	1 107 152
Parque natural	23	1 378 369	21 041 368
Paraje natural	31	63 183	2 862 242
LIC	193	2 586 667	27 306 610
ZEPA	22	1 017 489	10 636 412
Humedales	12	117 753	2 316 503
Reserva natural	28	4 619	330 389
Reser. nat. concertada	3	662	965 457
Parque periurbano	17	5 279	1 330 334
TOTAL	67	896 472	

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	91	109	130
Ingeniero Técnico Forestal	120	142	165
Encargado-Capataz forestal	352	223	241
Trabajador forestal en gral.	5 315	5 215	3616
Podador forestal	428	489	320
Motoserrista forestal	1 777	1 455	1320
Trabajador del alcornoque	483	335	385
Carbonero de carbón vegetal	8	0	0
Peón forestal	3 642	3 155	3426
TOTAL CONTRATOS SECTOR	12 216	11 123	9603

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

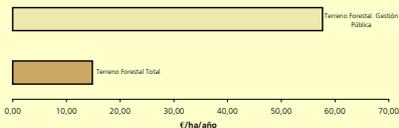
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporación local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	66	82 941	9 252	61 740	11 949	6 519	153 127
2001	33	90 075	8 543	62 450	12 287	6 795	149 582
2002	36	103 827	8 902	73 180	14 230	7 487	168 884

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	0,58	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	1,99%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	14,82	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	57,67	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	25,70%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,30%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	6 676	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	2,57	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	267	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Andalucía

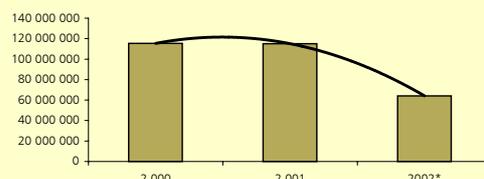
Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

Datos sobre inversiones y subvenciones					
Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2002*	Media anual	Variación 2002-2001
Servicio de Restauración Forestal	55 919 068	49 535 430	13 494 699	39 649 732	-36 040 731
Obras			7 620 249		
Servicios			700 100		
Proyectos y Asistencias Técnicas			5 174 350		
Servicio de Ordenación y Defensa de los Recursos Forestales	6 555 624	5 168 704	10 375 285	7 366 538	5 206 581
Obras					
Servicios			6 093 449		
Proyectos y Asistencias Técnicas			4 281 835		
C.O.R. Prevención y Extinción de Incendios	10 608 663	9 106 145	11 657 335	10 457 381	2 551 190
Obras			5 680 749		
Servicios			318 236		
Proyectos y Asistencias Técnicas			5 658 350		
Servicio de Conservación de Flora y Fauna Silvestre	3 281 851	9 575 968	28 343 870	13 733 896	18 767 902
Obras			3 164 839		
Servicios			19 737 772		
Proyectos y Asistencias Técnicas			5 441 259		
Servicio de Coordinación de Gestión del Medio Natural			234 945	78 315	234 945
Obras					
Servicios			29 930		
Proyectos y Asistencias Técnicas			205 015		
Subvenciones	38 969 363	41 670 753	Sin especificar	26 880 039	Sin especificar
Total general	115 334 568	115 057 000	64 106 133	98 165 900	-50 950 867

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE ANDALUCÍA SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE ANDALUCÍA



Fuente: Dirección General de Gestión del Medio Natural (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía)

*Datos totales de inversión en 2002 condicionados por la ausencia de datos de subvenciones para este año

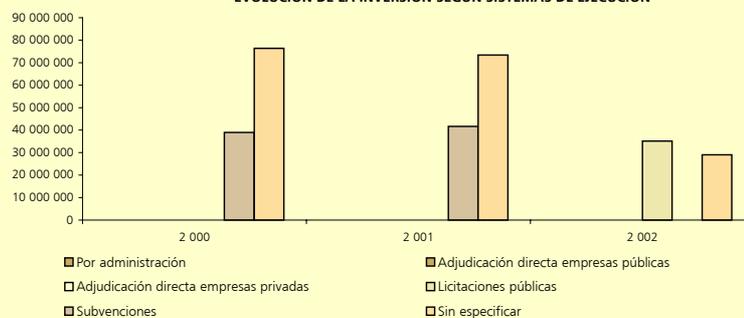
Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución

Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración					
Adjudicación directa empresas públicas					
Adjudicación directa empresas privadas					
Licitaciones públicas			35 106 396	11 702 132	35 106 396
Subvenciones	38 969 363	41 670 753		26 880 039	-41 670 753
Sin especificar	76 365 205	73 386 246	28 999 738	59 583 730	-44 386 509
Total general	115 334 568	115 057 000	64 106 133	98 165 900	-50 950 867

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE ANDALUCÍA POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Base de datos de licitaciones públicas Maninvest

Todos los datos en euros

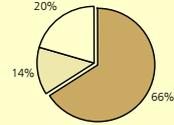
Ficha descriptiva general de la Comunidad de Aragón

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

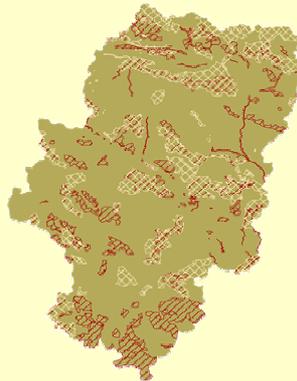
Superficie total (ha)	4 772 027		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	2 478 761		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	994 461		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	1 484 300		
Población total (habitantes) - Censo 2001	1 204 215		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	515 546	571 646	661 600
Inversión Sector Forestal (miles de €)	21 619	21 601	32 826

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



■ Superficie total (ha)
 □ Superficie Forestal de gestión pública (ha)
 □ Superficie Forestal de gestión privada (ha)

Zona Red Natura 2000. Aragón
 Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Leyenda
 ■ Zonas ZEPA's
 ■ Zonas LIC's

INVERSIONES EN ESPACIOS PROTEGIDOS

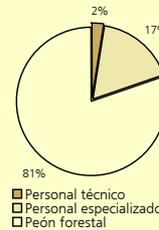
Espacio protegido	Nº	Sup. (ha)	Inversión (€)
Parque nacional	1	15 608	
Parque natural	3	90 568	3 912 344
Reserva natural	1	775	345 642
Paisaje protegido	1	3 355	274 768
Monumento natural	2	2 680	289 269
LIC	157	1 039 000	
ZEPA	45	840 182	
Humedales	2	7 236	
Otras inversiones			617 619
TOTAL			5 439 642

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	33	21	17
Ingeniero Técnico Forestal	34	16	19
Encargado-Capataz forestal	62	25	11
Trabajador forestal en gral.	144	113	81
Podador forestal	9	5	11
Motoserrista forestal	174	228	249
Trabajador del alcornoque	0	0	0
Carbonero de carbón vegetal	0	0	0
Peón forestal	1 223	1 557	1573
TOTAL CONTRATOS SECTOR	1 679	1 965	1961

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

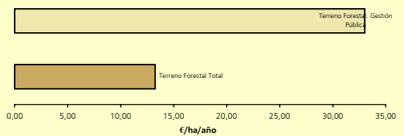
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporacion local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	17	23 556	3 147	13 751	6 098	560	27 566
2001	7	23 683	3 003	13 903	6 196	581	26 797
2002	7	25 568	2 992	15 937	6 192	443	26 794

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	2,06	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	4,96%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	13,24	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	33,01	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	40,12%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,55%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	16 739	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	0,79	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	280	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Aragón

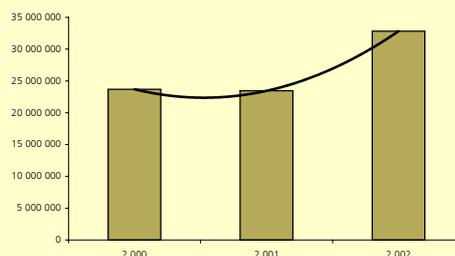
Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

Datos sobre inversiones y subvenciones					
Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
PLAN 1. Planificación, estudios e investigación del medio natural	637 073	649 809	1 504 772	930 551	854 963
Obras			162 678		
Servicios			75 797		
Proyectos y Asistencias Técnicas			1 266 297		
PLAN 2. Ordenación y mejora del patrimonio forestal	3 912 550	2 767 892	5 279 517	3 986 653	2 511 625
Obras			4 211 974		
Servicios			48 026		
Proyectos y Asistencias Técnicas			1 019 516		
PLAN 3. Prevención y lucha contra incendios forestales y agentes nocivos	8 399 722	8 111 448	10 546 852	9 019 341	2 435 405
Obras			10 485 215		
Servicios			61 638		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
PLAN 4. Protección y restauración del suelo y de su cubierta vegetal	3 029 456	3 560 002	4 140 275	3 576 578	580 273
Obras			3 995 699		
Servicios			144 575		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
PLAN 5. Aprovechamiento racional del patrimonio natural	751 265	899 846	1 314 660	988 590	414 814
Obras			337 678		
Servicios			649 345		
Proyectos y Asistencias Técnicas			327 636		
PLAN 6. Conservación biodiversidad. Planificación y gestión RENPA	3 653 014	4 035 558	5 649 741	4 446 104	1 614 183
Obras			3 631 549		
Servicios			135 394		
Proyectos y Asistencias Técnicas			1 882 798		
PLAN 7. Conservación biodiversidad. Vida silvestre	1 235 715	1 576 142	3 010 303	1 940 720	1 434 161
Obras			970 472		
Servicios			35 810		
Proyectos y Asistencias Técnicas			2 004 021		
Reforestación de tierras agrarias	2 075 499	1 847 000		1 307 500	-1 847 000
Mejora de superficies arboladas			920 160	306 720	920 160
Otros/Sin especificar			459 752	153 251	459 752
Total general	23 694 294	23 447 696	32 826 031	26 656 007	9 378 335

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE ARAGÓN SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN*



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE ARAGÓN



* Datos de 2002

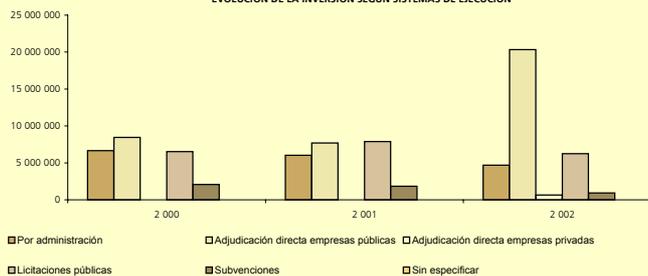
Fuente: Departamento de Medio Ambiente (Gobierno de Aragón)

Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución					
Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración	6 646 477	6 027 616	4 696 859	5 790 317	-1 330 757
Obras			3 486 196		
Servicios			404 613		
Proyectos y Asistencias Técnicas			806 050		
Adjudicación directa empresas públicas	8 449 603	7 692 837	20 323 033	12 155 158	12 630 195
Obras			17 009 892		
Servicios			443 646		
Proyectos y Asistencias Técnicas			2 869 495		
Adjudicación directa empresas privadas			641 001	213 667	641 001
Obras			149 722		
Servicios			42 437		
Proyectos y Asistencias Técnicas			448 842		
Licitaciones públicas	6 522 715	7 880 243	6 244 979	6 882 645	-1 635 264
Obras			3 609 784		
Servicios			114 740		
Proyectos y Asistencias Técnicas			2 520 454		
Subvenciones	2 075 499	1 847 000	920 160	1 614 220	-926 840
Sin especificar					
Total general	23 694 294	23 447 696	32 826 031	26 656 007	9 378 335

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE ARAGÓN POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Departamento de Medio Ambiente (Gobierno de Aragón)

Todos los datos en euros

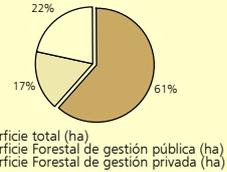
Ficha descriptiva general del Principado de Asturias

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	1 060 357		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	764 597		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	295 267		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	371 986		
Población total (habitantes) - Censo 2001	1 062 998		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	606 953	742 364	823 461
Inversión Sector Forestal (miles de €)	16 050	17 038	24 083

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



Zona Red Natura 2000. Asturias

Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Leyenda

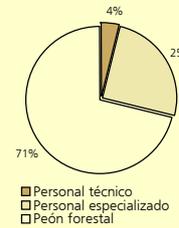
- Zonas ZEPA's
- Zonas LIC's

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	6	11	5
Ingeniero Técnico Forestal	24	16	14
Encargado-Capataz forestal	17	22	15
Trabajador forestal en gal.	19	47	41
Podador forestal	8	14	19
Motoserrista forestal	193	171	165
Trabajador del alcornoque	0	2	0
Carbonero de carbón vegetal	0	0	0
Peón forestal	819	749	637
TOTAL CONTRATOS SECTOR	1 086	1 032	896

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

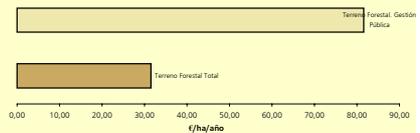
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporación local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	15	9 443	1 452	5 976	542	1 473	13 623
2001	8	13 136	1 733	8 201	816	2 386	23 432
2002	5	11 659	1 324	7 584	651	2 100	23 281

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	0,72	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	2,92%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	31,50	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	81,56	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	38,62%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,34%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	26 878	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	1,35	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	179	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



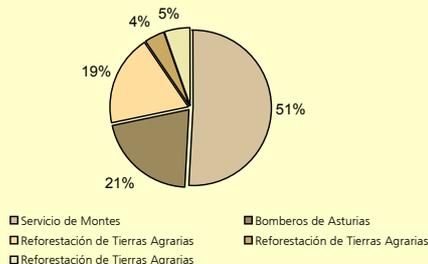
Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal del Principado de Asturias Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

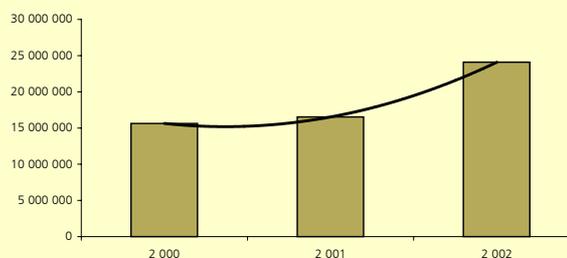
Datos sobre inversiones y subvenciones realizadas en el periodo 2000-2001:

Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual*	Variación 2002-2001
Servicio de Montes	10 370 000	10 750 000	12 106 000	11 075 333	1 356 000
Obras			11 860 000		
Servicios			246 000		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Bomberos de Asturias	<i>Sin especificar</i>	<i>Sin especificar</i>	4 500 000	4 500 000	<i>Sin especificar</i>
Obras			4 500 000		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Reforestación de Tierras Agrarias	4 783 000	5 150 000	2 500 000	4 144 333	-2 650 000
Mejora de Superficies Arboladas	481 927	630 530	1 610 000	907 486	979 470
Otros			3 367 000	1 122 333	3 367 000
Total general	15 634 927	16 530 530	24 083 000	18 749 486	7 552 470

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS



Fuente: Dirección Regional de Montes y Medio Natural (Consejería de Agricultura, Gobierno del Principado de Asturias)

*Media de Bomberos de Asturias estimada con importe de 2002

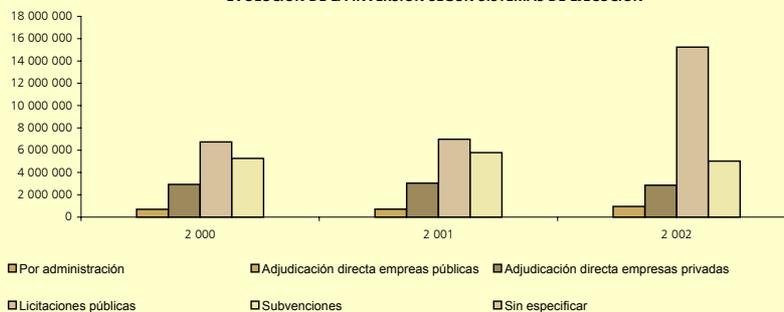
Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración					
Adjudicación directa empresas públicas	694 790	720 250	952 800	789 280	232 550
Adjudicación directa empresas privadas	2 934 710	3 042 250	2 858 400	2 945 120	-183 850
Licitaciones públicas	6 740 500	6 987 500	15 244 800	9 657 600	8 257 300
Subvenciones	5 264 927	5 780 530	5 027 000	5 357 486	-753 530
Sin especificar					
Total general	15 634 927	16 530 530	24 083 000	18 749 486	7 552 470

INVERSIÓN ANUAL EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Dirección Regional de Montes y Medio Natural (Consejería de Agricultura, Gobierno del Principado de Asturias)

Todos los datos en euros

Ficha descriptiva general de la Comunidad de Baleares

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	499 168		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	223 601		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	9 449		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	194 454		
Población total (habitantes) - Censo 2001	841 669		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	278 675	297 541	823 461
Inversión Sector Forestal (miles de €)	8 882	12 210	19 910

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



Zona Red Natura 2000 Baleares

Fuente: Ministerio Medio Ambiente



INVERSIONES EN ESPACIOS PROTEGIDOS

Espacio protegido	Nº	Sup. (ha)	Inversión (€)
Parque nacional	1	10 021	700 000
Parque natural	8	50 199	1 373 000
LIC+ZEPA	82+40	168 336	18 000
Humedales	69		27 000
TOTAL			2 118 000

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	1	1	1
Ingeniero Técnico Forestal	2	1	2
Encargado-Capataz forestal	11	8	16
Trabajador forestal en gral.	177	64	164
Podador forestal	0	11	0
Motoserrista forestal	0	0	1
Trabajador del alcornoque	0	0	0
Carbonero de carbón vegetal	0	0	0
Peón forestal	281	217	272
TOTAL CONTRATOS SECTOR	472	302	456

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

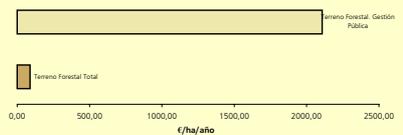
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporación local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	7	22 503	3 513	13 450	1 375	4 165	27 563
2001	8	23 703	3 369	14 449	1 443	4 442	28 096
2002	8	26 401	3 164	16 770	1 624	4 842	29 953

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	0,27	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	2,42%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	89,04	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	2107,17	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	4,23%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,12%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	43 661	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	1,35	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	57	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Fuente: elaboración propia

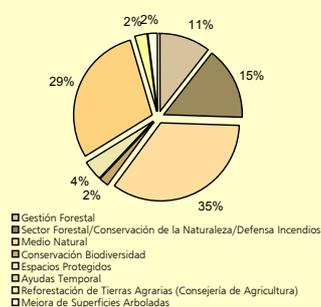
Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Baleares

Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

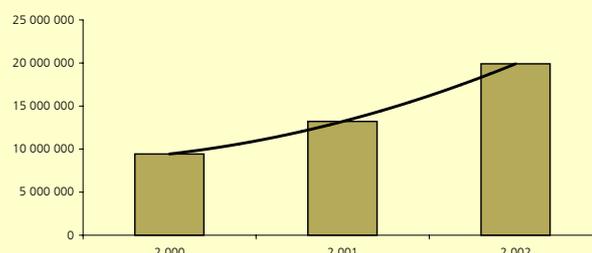
Datos sobre inversiones y subvenciones

Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Gestión Forestal	1 120 437	1 845 107	1 523 445	1 496 330	-321 662
Obras			390 658		
Servicios			859 447		
Proyectos y Asistencias Técnicas			273 340		
Sector Forestal/Conservación de la Naturaleza/Defensa Incendios	676 139	204 344	5 559 357	2 146 613	5 355 013
Obras			769 295		
Servicios			4 549 662		
Proyectos y Asistencias Técnicas			240 400		
Medio Natural	6 436 653	8 134 639		4 857 097	-8 134 639
Conservación Biodiversidad	411 137	426 719		279 285	-426 719
Espacios Protegidos	237 400	1 598 692		612 031	-1 598 692
Ayudas Temporal			12 526 830	4 175 610	12 526 830
Reforestación de Tierras Agrarias (Consejería de Agricultura)	131 735	544 979	300 000	325 571	-244 979
Mejora de Superficies Arboladas	420 708	451 360		290 689	-451 360
Total general	9 434 208	13 205 840	19 909 632	14 183 226	6 703 793

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE BALEARES SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE BALEARES



Fuente: Conselleria de Medi Ambient (Govern de les Illes Balears)

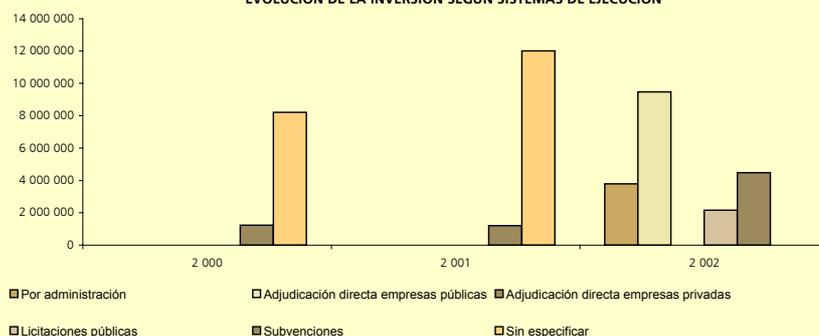
Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución

Sistemas de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración			3 792 386	1 264 129	3 792 386
Obras			1 159 953		
Servicios			2 632 433		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Adjudicación directa empresas públicas			9 475 907	3 158 636	9 475 907
Obras			8 343 120		
Servicios			859 447		
Proyectos y Asistencias Técnicas			273 340		
Adjudicación directa empresas privadas					
Obras					
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Licitaciones públicas			2 157 629	719 210	2 157 629
Obras					
Servicios			1 917 229		
Proyectos y Asistencias Técnicas			240 400		
Subvenciones	1 228 582	1 200 683	4 483 710	2 304 325	3 283 027
Sin especificar	8 205 627	12 005 157		6 736 928	-12 005 157
Total general	9 434 208	13 205 840	19 909 632	14 183 227	6 703 793

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE BALEARES POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Conselleria de Medi Ambient (Govern de les Illes Balears)

Todos los datos en euros

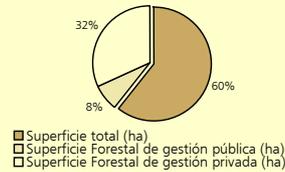
Ficha descriptiva general de la Comunidad de Canarias

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	744 695		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	485 981		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	94 311		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	391 670		
Población total (habitantes) - Censo 2001	1 694 477		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	725 760	774 610	786 836
Inversión Sector Forestal (miles de €)	2 417	5 107	1 382

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



Zona Red Natura 2000, Canarias
Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	6	22	32
Ingeniero Técnico Forestal	11	25	16
Encargado-Capataz forestal	72	105	98
Trabajador forestal en gral.	98	39	33
Podador forestal	9	11	6
Motoserrista forestal	47	165	211
Trabajador del alcornoque	0	0	0
Carbonero de carbón vegetal	0	0	0
Peón forestal	478	626	337
TOTAL CONTRATOS SECTOR	721	993	733

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

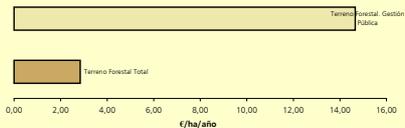
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporacion local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	3	27 439	2 821	20 415	2 493	1 710	41 367
2001	4	29 238	2 828	21 957	2 651	1 802	42 125
2002	3	33 889	2 913	26 130	2 979	1 839	43 351

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	0,29	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	0,18%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	2,84	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	14,66	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	19,41%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,12%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	1 886	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	2,04	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	244	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



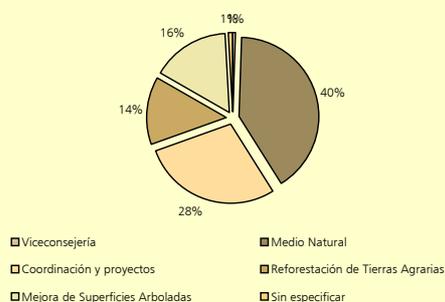
Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Canarias Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

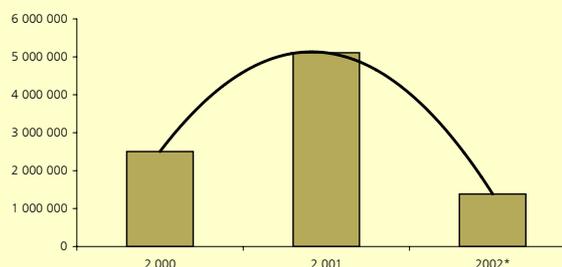
Datos sobre inversiones y subvenciones

Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2002*	Media anual	Variación 2002-2001
Viceconsejería	48 981		No disponible	16 327	No disponible
Medio Natural	1 207 765	1 377 038	1 064 080	1 216 294	-312 958
Coordinación y proyectos	918 045	1 618 376	No disponible	845 473	No disponible
Reforestación de Tierras Agrarias	102 990	1 064 993	80 455	416 146	-984 539
Mejora de Superficies Arboladas	139 634	1 046 470	237 704	474 603	-808 766
Sin especificar	87 147			29 049	
Total general	2 504 560	5 106 877	1 382 239	2 997 892	-3 724 639

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE CANARIAS SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE CANARIAS



Fuente: Viceconsejería de Medio Ambiente (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias); Consejería de Economía y Hacienda (Gobierno de Canarias)

* Datos de inversión no facilitados, los aportados se han extraído de los Presupuestos Generales de la CA

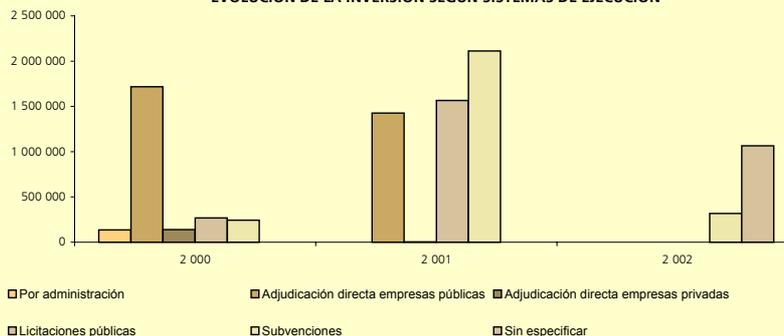
Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución:

Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración	136 253			45 418	
Adjudicación directa empresas públicas	1 717 680	1 425 976		1 047 885	-1 425 976
Adjudicación directa empresas privadas	139 246	3 613		47 619	-3 613
Licitaciones públicas	268 758	1 565 825		611 528	-1 565 825
Subvenciones	242 624	2 111 464	318 159	890 749	-1 793 305
Sin especificar			1 064 080	354 693	1 064 080
Total general	2 504 560	5 106 877	1 382 239	2 997 892	-3 724 639

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE CANARIAS POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Viceconsejería de Medio Ambiente (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias); Base de datos de licitaciones públicas Maninvest.

Todos los datos en euros

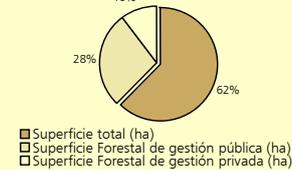
Ficha descriptiva general de la Comunidad de Cantabria

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	532 139		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	359 459		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	235 841		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	87 435		
Población total (habitantes) - Censo 2001	535 131		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	295 935	309 786	374 425
Inversión Sector Forestal (miles de €)	10 048	8 128	7 784

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



Zona Red Natura 2000. Cantabria

Fuente: Ministerio Medio Ambiente



INVERSIONES EN ESPACIOS PROTEGIDOS

Espacio protegido	Nº	Sup. (ha)	Inversión (€)
Parque natural	3	29 435	641 308
LIC	21	134 214	53 000
ZEPA	8	79 110	33 872
TOTAL			728 180

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	1	1	10
Ingeniero Técnico Forestal	10	11	7
Encargado-Capataz forestal	40	38	17
Trabajador forestal en gral.	128	86	88
Podador forestal	18	4	0
Motoserrista forestal	61	26	19
Trabajador del alcornoque	0	0	0
Carbonero de carbón vegetal	0	0	0
Peón forestal	911	673	359
TOTAL CONTRATOS SECTOR	1 169	839	500

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

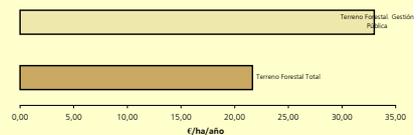
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporación local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	13	7 219	983	4 267	1 731	238	13 219
2001	6	7 501	931	4 403	1 913	254	13 475
2002	7	8 077	902	4 923	2 026	224	14 192

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	0,67	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	2,08%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	21,66	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	33,01	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	65,61%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,36%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	15 568	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	2,33	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	71	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Cantabria

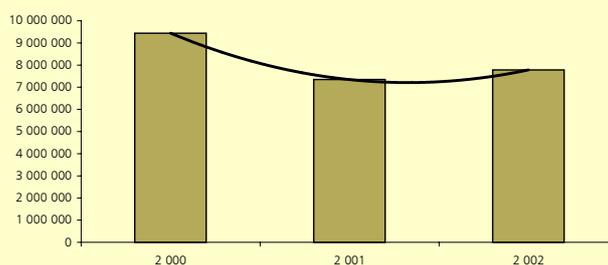
Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

Datos sobre inversiones y subvenciones					
Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Montes	5 500 015	4 316 948	3 426 127	4 414 363	-890 822
Obras			3 205 107		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas			221 020		
Conservación de la Naturaleza	1 730 547	1 270 337	2 031 344	1 677 409	761 007
Obras			967 417		
Servicios			930 446		
Proyectos y Asistencias Técnicas			133 481		
Reforestación de Tierras Agrarias	369 622	369 622	299 921	346 389	-69 702
Mejora de Superficies arboladas	1 839 097	1 388 338	863 458	1 363 631	-524 880
Otros			1 163 378	387 793	1 163 378
Total general	9 439 281	7 345 246	7 784 228	8 189 585	438 982

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE CANTABRIA SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



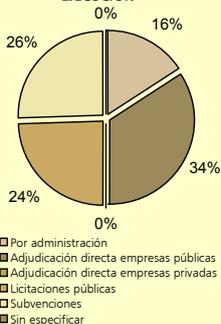
INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE CANTABRIA



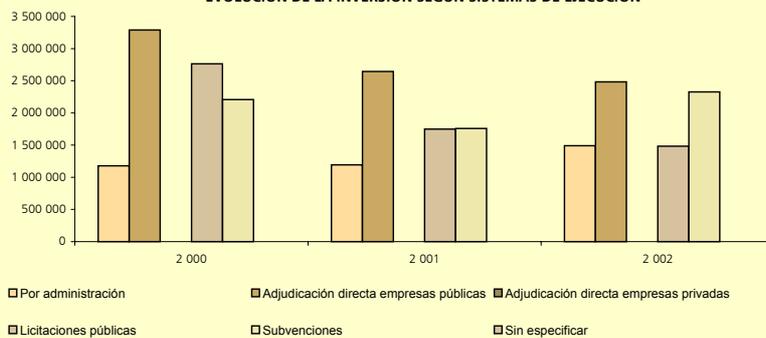
Fuente: Consejería de Medio Ambiente (Gobierno de Cantabria)

Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución					
Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración	1 177 695	1 194 321	1 491 883	1 287 966	297 562
Obras	1 177 695	1 194 321	1 491 883		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Adjudicación directa empresas públicas	3 289 199	2 643 713	2 482 964	2 805 292	-160 749
Obras	3 129 741	2 358 891	1 331 498		
Servicios			930 446		
Proyectos y Asistencias Técnicas	159 458	284 822	221 020		
Adjudicación directa empresas privadas					
Obras					
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Licitaciones públicas	2 763 668	1 749 252	1 482 624	1 998 515	-266 628
Obras	2 706 161	1 686 975	1 349 143		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas	57 507	62 277	133 481		
Subvenciones	2 208 719	1 757 960	2 326 757	2 097 812	568 796
Sin especificar					
Total general	9 439 281	7 345 246	7 784 228	8 189 585	438 982

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE CANTABRIA POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Consejería de Medio Ambiente (Gobierno de Cantabria)

Todos los datos en euros

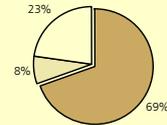
Ficha descriptiva general de la Comunidad de Castilla la Mancha

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	7 946 186		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	3 473 537		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	871 180		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	2 602 356		
Población total (habitantes) - Censo 2001	1 760 516		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	1 057 194	1 226 561	1 351 261
Inversión Sector Forestal (miles de €)	67 327	66 165	70 150

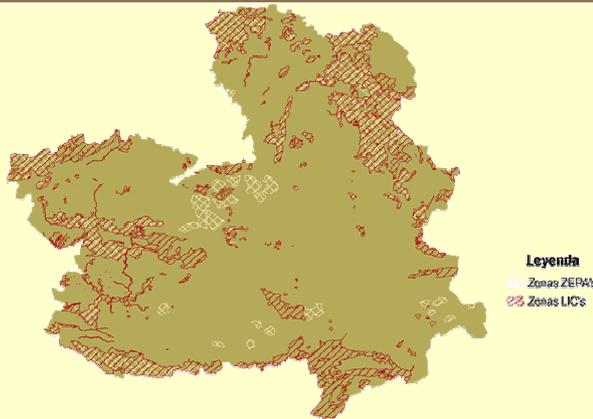
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



■ Superficie total (ha)
 □ Superficie Forestal de gestión pública (ha)
 □ Superficie Forestal de gestión privada (ha)

Zona Red Natura 2000. Castilla - La Mancha

Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Leyenda

■ Zonas ZEPA's
 ■ Zonas LIC's
 ■ Zonas LINC's

INVERSIONES EN ESPACIOS PROTEGIDOS

Espacio protegido	Nº	Sup. (ha)	Inversión (€)
Parque nacional	2	41 439	
Parque natural	4	138 577	
LIC	71	1 487 268	
ZEPA	26	976 523	
Otros*	77	43 670	
TOTAL			4 259 980**

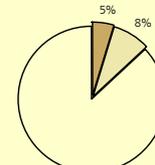
* Reservas naturales, monumentos naturales, microrreservas, reservas fluviales, refugios de fauna
 ** No incluye inversiones en parques naturales

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	24	14	20
Ingeniero Técnico Forestal	62	49	54
Encargado-Capataz forestal	106	70	77
Trabajador forestal en gral.	296	113	143
Podador forestal	4	12	23
Motoserrista forestal	222	52	65
Trabajador del alcornoque	40	0	34
Carbonero de carbón vegetal	0	0	0
Peón forestal	3 038	2 476	2758
TOTAL CONTRATOS SECTOR	3 792	2 786	3174

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



■ Personal técnico
 □ Personal especializado
 □ Peón forestal

Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporacion local, y admon.	Otras sociedades o Comunidades	Total Autónomos
2000	65	30 175	2 886	20 614	2 160	4 515	44 606
2001	13	29 985	2 770	20 321	2 186	4 708	43 576
2002	12	29 431	2 735	20 456	2 090	4 149	42 289

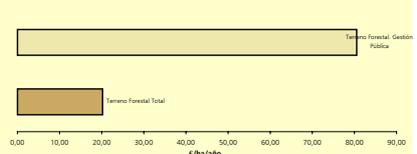
Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	1,97	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	5,19%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	20,20	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	80,52	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	25,08%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,81%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	22 101	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	0,80	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	265	(contratos/empresa)

Fuente: elaboración propia

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Castilla-La Mancha

Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

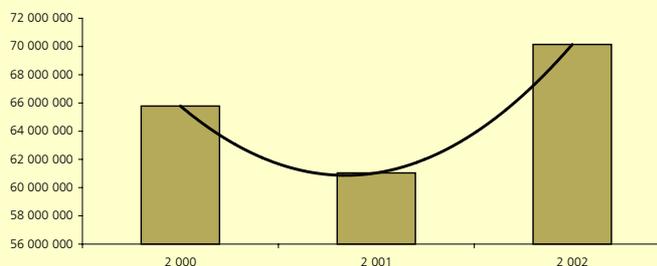
Datos sobre inversiones y subvenciones

Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Servicio de Espacios Protegidos y Vida Silvestre	2 003 059	3 964 642	5 136 160	3 701 287	1 171 518
Servicio de Protección del Medio Natural	21 351 243	28 493 052	34 909 305	28 251 200	6 416 253
Servicio Forestal	5 861 413	3 454	2 794 095	2 886 321	2 790 641
Reforestación de Tierras Agrarias	34 218 209	25 476 699	22 018 706	27 237 871	-3 457 993
Mejora de Superficies Arboladas: Mejora Forestal	2 350 552	3 105 868	2 631 426	2 695 949	-474 442
Otros			2 660 008	886 669	2 660 008
Total general	65 784 477	61 043 716	70 149 700	65 659 298	9 105 984

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE CASTILLA-LA MANCHA SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE CASTILLA-LA MANCHA



Fuente: Dirección General de Medio Ambiente (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla la Mancha)

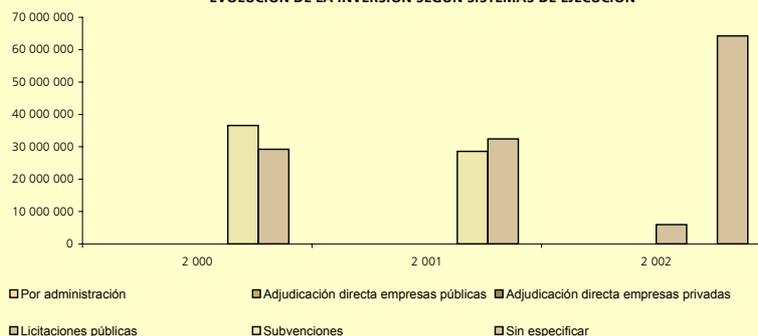
Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución

Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración					
Adjudicación directa empresas públicas					
Adjudicación directa empresas privadas					
Licitaciones públicas			5 941 358	1 980 453	5 941 358
Subvenciones	36 568 762	28 582 567		21 717 110	-28 582 567
Sin especificar	29 215 715	32 461 149	64 208 342	41 961 735	31 747 193
Total general	65 784 477	61 043 716	70 149 700	65 659 298	9 105 984

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE CASTILLA-LA MANCHA POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Base de datos de licitaciones públicas Maninvest

Todos los datos en euros

Ficha descriptiva general de la Comunidad de Castilla y León

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

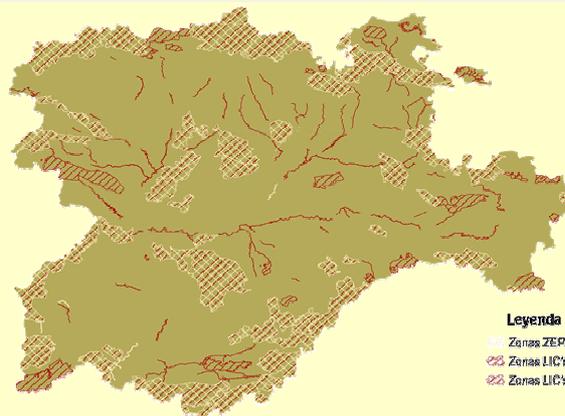
Superficie total (ha)	9 422 402		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	4 516 386		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	1 727 536		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	2 788 850		
Población total (habitantes) - Censo 2001	2 456 474		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	1 384 967	1 516 559	1 625 704
Inversión Sector Forestal (miles de €)	105 120	118 031	128 588

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



Zona Red Natura 2000. Castilla y León

Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Legenda

- Zonas ZEPA's
- Zonas LIC's
- Zonas LIC's

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	46	73	107
Ingeniero Técnico Forestal	201	177	180
Encargado-Capataz forestal	216	272	285
Trabajador forestal en gral.	1 563	1 283	1182
Podador forestal	45	32	29
Motoserrista forestal	380	399	293
Trabajador del alcornoque	2	0	0
Carbonero de carbón vegetal	4	10	6
Peón forestal	6 766	5 349	4798
TOTAL CONTRATOS SECTOR	9 223	7 595	6880

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

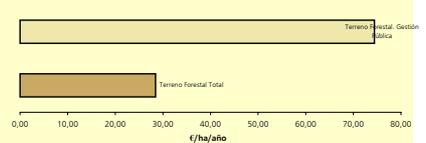
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporacion local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	67	36 188	4 484	22 823	3 459	5 422	64 481
2001	22	37 085	4 289	23 451	3 594	5 751	63 373
2002	21	37 813	4 194	24 467	3 683	5 467	63 743

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	1,84	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	7,91%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	28,47	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	74,43	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	38,25%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	1,22%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	18 690	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	1,68	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	328	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Castilla y León

Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

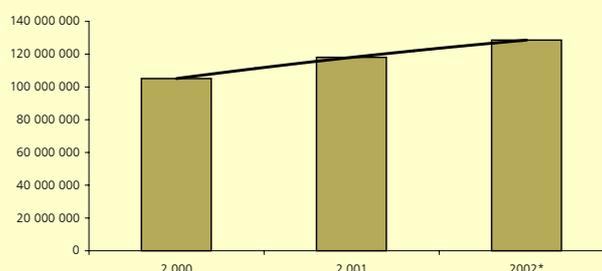
Datos sobre inversiones y subvenciones realizadas en el periodo 2000-2001:

Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2002*	Media anual	Variación 2002-2001
Restauración de la Vegetación	5 565 631	5 589 364	845 362	4 000 119	-4 744 003
Gestión Forestal			4 579 235	1 526 412	4 579 235
Espacios Naturales	4 179 378	7 999 579	5 504 222	5 894 393	-2 495 357
Caza y Pesca			3 018 580	1 006 193	3 018 580
Vida Silvestre	4 077 476	3 488 899		2 522 125	-3 488 899
Protección de la Naturaleza	20 234 323	20 057 090		13 430 471	-20 057 090
Ordenación de los Ecosistemas	7 648 540	10 053 682		5 900 741	-10 053 682
Acciones Conjuntas	33 141 406	40 181 806		24 441 071	-40 181 806
Capítulo 7: subvenciones	30 273 935	26 963 194	39 556 552	32 264 560	12 593 358
Sin especificar		3 698 364	75 084 060	26 260 808	71 385 696
Total general	105 120 689	118 031 980	128 588 011	117 246 893	10 556 031

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE CASTILLA Y LEÓN SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE CASTILLA Y LEÓN



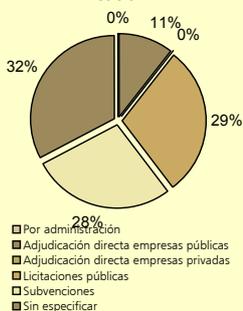
Fuente: Dirección General de Medio Natural (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León); Dirección General de Presupuestos y Fondos (Consejería de Hacienda, Junta de Castilla y León)

* Únicamente facilitados datos de expedientes ejecutados por empresas privadas. Datos de subvenciones y sin especificar extraídos de los Presupuestos Generales de la CA

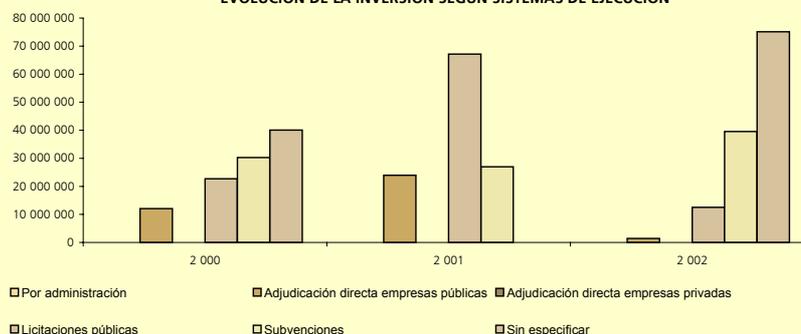
Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

SISTEMA DE EJECUCIÓN	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración					
Adjudicación directa empresas públicas	12 075 361	23 928 317	1 414 582	12 472 753	-22 513 735
Adjudicación directa empresas privadas					
Licitaciones públicas	22 719 532	67 140 469	12 532 818	34 130 939	-54 607 651
Subvenciones	30 273 935	26 963 194	39 556 552	32 264 560	12 593 358
Sin especificar	40 051 861		75 084 060	38 378 640	75 084 060
Total general	105 120 689	118 031 980	128 588 011	117 246 893	10 556 031

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE CASTILLA Y LEÓN POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Dirección General de Medio Natural (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León); Base de datos de licitaciones públicas Maninvest

Todos los datos en euros

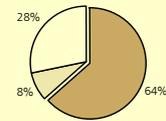
Ficha descriptiva general de la Comunidad de Cataluña

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	3 211 325		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	1 855 944		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	422 167		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	1 433 778		
Población total (habitantes) - Censo 2001	6 343 110		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	1 011 922	1 123 507	1 455 983
Inversión Sector Forestal (miles de €)	5 804	7 960	18 580

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



■ Superficie total (ha)
 ■ Superficie Forestal de gestión pública (ha)
 ■ Superficie Forestal de gestión privada (ha)

Zona Red Natura 2000.Cataluña
 Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Leyenda
 ■ Zonas ZEPAs
 ■ Zonas LICs

INVERSIONES EN ESPACIOS PROTEGIDOS

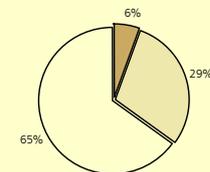
Inversiones del Servei de parcs i espais naturals: 3 089 372 €

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	21	36	22
Ingeniero Técnico Forestal	50	35	51
Encargado-Capataz forestal	113	3	14
Trabajador forestal en gral.	1 193	953	434
Podador forestal	21	15	18
Motoserrista forestal	13	5	0
Trabajador del alcornoque	0	0	0
Carbonero de carbón vegetal	0	0	0
Peón forestal	2 303	997	1003
TOTAL CONTRATOS SECTOR	3 714	2 044	1542

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



■ Personal técnico
 ■ Personal especializado
 ■ Peón forestal

Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

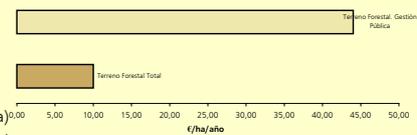
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporacion local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	118	157 892	30 062	96 796	26 691	4 343	174 649
2001	231	179 343	30 520	110 491	33 182	5 150	265 641
2002	303	196 235	31 697	124 471	35 294	4 749	246 232

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	0,29	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	1,28%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	10,01	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	44,01	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	22,75%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,07%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	12 049	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	1,10	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	5	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Fuente: elaboración propia

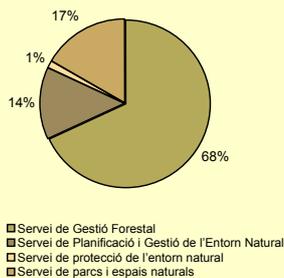
Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Cataluña Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

Datos sobre inversiones y subvenciones

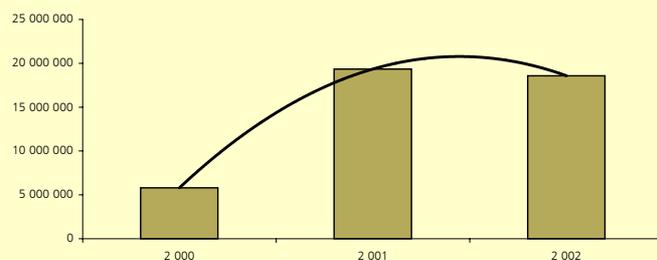
Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual**	Variación 2002-2001
Servei de Gestió Forestal	5 803 874	19 348 111	12 694 474	12 615 486	-6 653 637
Programa de desenvolupament rural específic per a Catalunya			4 727 031		
Accions de desenvolupament i ordenació dels boscos			1 517 000		
Gestió de boscos públics			57 731		
Secció de plans d'actuació forestal i de pastures			6 093 708		
Col·laboració entre DMA y CREAM*			299 004		
Servei de Planificació i Gestió de l'Entorn Natural	Sin especificar	Sin especificar	2 550 278	2 550 278	Sin especificar
Gestió d'espais naturals			2 550 278		
Servei de protecció de l'entorn natural	Sin especificar	Sin especificar	245 621	245 621	Sin especificar
Secció de restauració d'activitats extractives			245 621		
Servei de parcs i espais naturals	Sin especificar	Sin especificar	3 089 372	3 089 372	Sin especificar
Administració			651 749		
Millora rural			1 944 232		
Infraestructures i equipaments			946 478		
Línies d'ajuts i indemnitzacions			198 662		
Total general	5 803 874	19 348 111	18 579 745	14 577 243	-768 366

* Departament de Medi Ambient (DMA); Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE CATALUÑA SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE CATALUÑA



Fuente: Direcció General de Boscos i Biodiversitat (Departament de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya)

** Media calculada para cada Servei en función de los años especificados

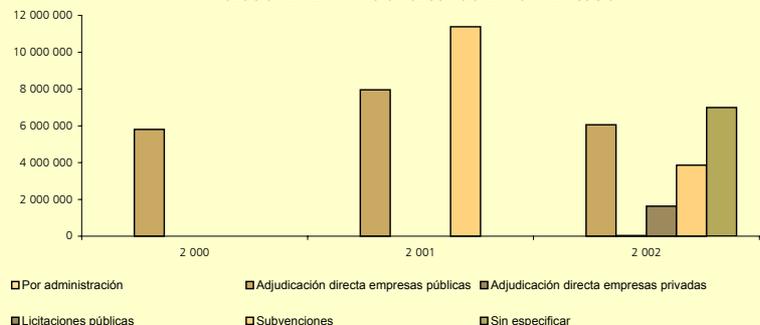
Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución

Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración					
Adjudicación directa empresas públicas	5 803 874	7 959 935	6 056 413	6 606 741	-1 903 522
Adjudicación directa empresas privadas			37 295	12 432	37 295
Licitaciones públicas			1 627 449	542 483	1 627 449
Subvenciones	Sin especificar	11 388 176	3 865 099	7 626 638	-7 523 077
Sin especificar			6 993 487	2 331 162	6 993 487
Total general	5 803 874	19 348 111	18 579 745	8 383 995	-768 366

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE CATALUÑA POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Direcció General de Boscos i Biodiversitat (Departament de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya); Base de datos de licitaciones públicas Maninvest

Todos los datos en euros

Ficha descriptiva general de la Comunidad Valenciana

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	2 325 508		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	1 215 077		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	412 676		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	802 401		
Población total (habitantes) - Censo 2001	4 162 776		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	1 340 593	1 350 417	2 256 790
Inversión Sector Forestal (miles de €)	24 467	26 435	28 591

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



Zona Red Natura 2000 Comunidad Valenciana
Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Leyenda
Zonas ZEPA's
Zonas LIC's

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	11	33	40
Ingeniero Técnico Forestal	35	52	59
Encargado-Capataz forestal	275	285	260
Trabajador forestal en gral.	1 047	1 420	720
Podador forestal	31	9	19
Motoserrista forestal	29	36	48
Trabajador del alcornoque	0	0	0
Carbonero de carbón vegetal	0	0	1
Peón forestal	1 550	1 263	1361
TOTAL CONTRATOS SECTOR	2 978	3 098	2508

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

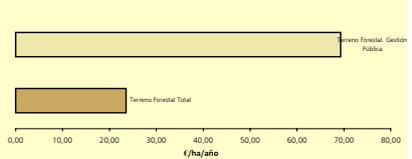
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporacion local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	30	88 042	7 277	66 939	5 675	8 151	102 000
2001	44	98 239	8 436	73 772	6 855	9 176	125 493
2002	39	113 498	9 068	85 647	7 982	10 788	140 029

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	0,29	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	1,27%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	23,53	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	69,28	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	33,96%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,19%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	11 400	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	2,55	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	64	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



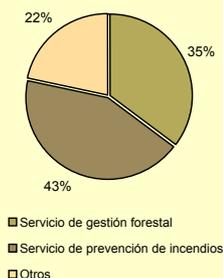
Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad Valenciana

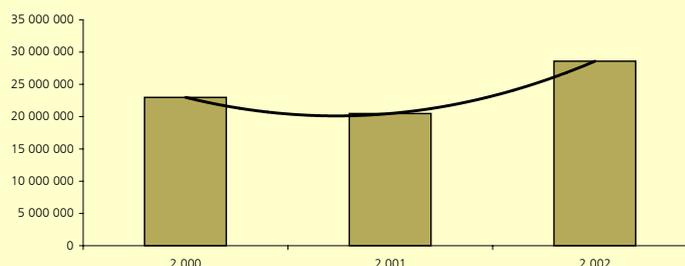
Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

Datos sobre inversiones y subvenciones					
Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Servicio de gestión forestal	11 166 805	10 926 400	9 094 260	10 395 822	-1 832 140
Obras			7 220 505		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas			1 873 756		
Servicio de prevención de incendios	7 494 471	7 470 580	10 367 997	8 444 349	2 897 416
Obras			5 217 216		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas			5 150 781		
Reforestación de tierras agrarias	3 173 344			1 057 781	
Desarrollo de bosques en zonas rurales			1 356 387	452 129	1 356 387
Conservación de suelos			102 356	34 119	102 356
Otros aprovechamientos forestales			22 124	7 375	22 124
Plan de acciones prioritarias contra incendios forestales			611 388	203 796	611 388
Eliminación de restos agrícolas en cultivos leñosos sin fuego			12 828	4 276	12 828
Difusión de medidas preventivas contra incendios			19 265	6 422	19 265
Control de la biomasa en áreas cortafuegos mediante aprovechamiento ganadero			135 189	45 063	135 189
Voluntariado de prevención de incendios forestales			483 368	161 123	483 368
Señalización y mantenimiento de senderos de pequeño recorrido			90 758	30 253	90 758
Otros/sin especificar	1 155 446	2 085 512	6 295 200	3 178 719	4 209 688
Total general	22 990 065	20 482 493	28 591 121	24 021 226	8 108 629

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA COMUNIDAD VALENCIANA SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN LA COMUNIDAD VALENCIANA



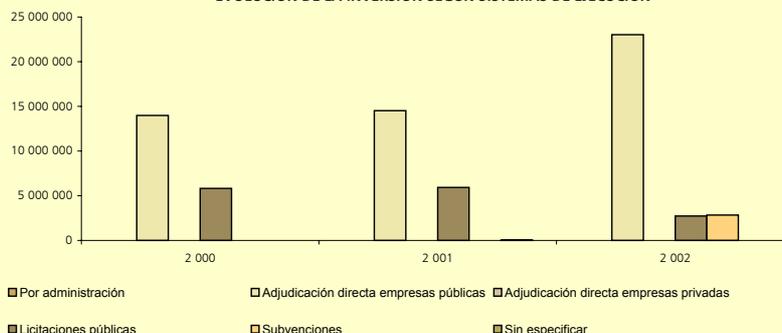
Fuente: Dirección General de Gestión del Medio Natural (Conselleria de Territorio y Vivienda, Generalitat Valenciana)

Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución					
Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración					
Adjudicación directa empresas públicas	13 987 235	14 521 053	23 025 535	17 177 941	8 504 482
Adjudicación directa empresas privadas					
Licitaciones públicas	5 826 512	5 922 373	2 731 922	4 826 936	-3 190 451
Subvenciones			2 833 664	944 555	2 833 664
Sin especificar	2 975	39 066		14 014	-39 066
Total general	19 816 721	20 482 493	28 591 121	22 963 445	8 108 629

INVERSIÓN ANUAL EN LA COMUNIDAD DE VALENCIA POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Dirección General de Gestión del Medio Natural (Conselleria de Territorio y Vivienda, Generalitat Valenciana)

Todos los datos en euros

Ficha descriptiva general de la Comunidad de Extremadura

Datos generales

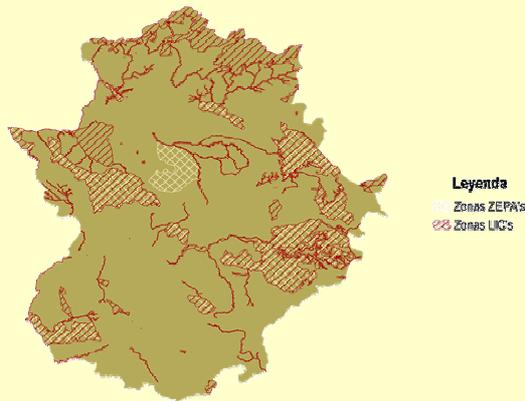
Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	4 163 457		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	2 278 587		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	248 189		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	2 030 398		
Población total (habitantes) - Censo 2001	1 058 503		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	640 658	602 929	690 247
Inversión Sector Forestal (miles de €)	41 559	63 433	22 674

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



Zona Red Natura 2000. Extremadura
Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	9	19	10
Ingeniero Técnico Forestal	46	71	23
Encargado-Capataz forestal	54	62	20
Trabajador forestal en gral.	491	418	204
Podador forestal	11	29	84
Motoserrista forestal	276	272	245
Trabajador del alcornoque	1 205	1 066	1045
Carbonero de carbón vegetal	17	27	22
Peón forestal	3 450	2 321	851
TOTAL CONTRATOS SECTOR	5 559	4 285	2504

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

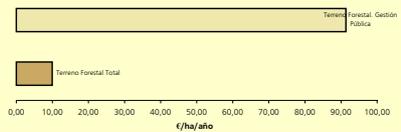
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporación local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	12	9 980	1 140	6 197	991	1 652	21 701
2001	20	10 039	1 121	6 146	1 025	1 747	20 793
2002	21	11 663	1 169	7 172	1 151	2 168	29 747

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	2,15	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	3,28%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	9,95	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	91,36	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	10,89%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,66%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	9 055	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	1,88	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	119	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Extremadura

Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

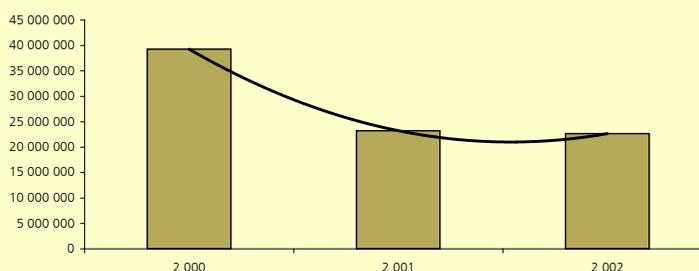
Datos sobre inversiones y subvenciones realizadas en el periodo 2000-2001:

Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual*	Variación 2002-2001
Servicio Forestal, Caza y Pesca	8 792 636	5 661 028	6 710 265	7 054 643	1 049 237
Servicio de Conservación de la Naturaleza	<i>Sin especificar</i>	559 784	<i>Sin especificar</i>	559 784	<i>Sin especificar</i>
Reforestación de Tierras Agrarias	28 872 500	16 711 076	15 929 093	20 504 223	-781 983
Mejora de Superficies Arboladas	1 615 903	313 868	35 060	654 944	-278 808
Total general	39 281 039	23 245 756	22 674 418	28 400 404	-571 338

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE EXTREMADURA SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE EXTREMADURA



Fuente: Dirección General de Medio Ambiente (Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, Junta de Extremadura)

*Media de Servicio de Conservación de la Naturaleza estimada con importe de 2002

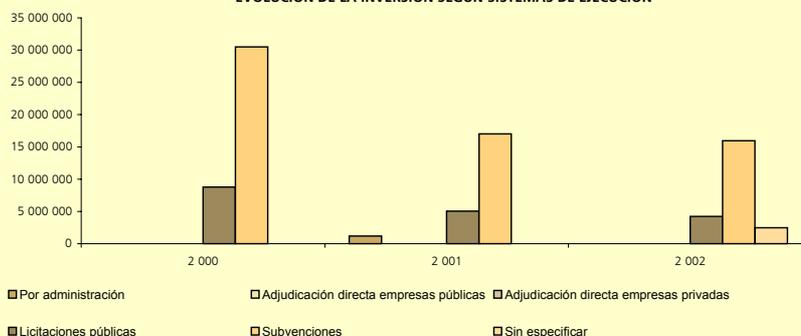
Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución

Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración		1 181 841		393 947	-1 181 841
Obras		1 181 841			
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Adjudicación directa empresas públicas					
Obras					
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Adjudicación directa empresas privadas					
Obras					
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Licitaciones públicas	8 792 636	5 038 971	4 241 285	6 024 297	-797 686
Obras	8 768 300	4 708 654	4 070 595		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas	24 335	330 318	170 690		
Subvenciones	30 488 403	17 024 944	15 964 153	21 159 167	-1 060 791
Sin especificar			2 468 980	822 993	2 468 980
Total general	39 281 039	23 245 756	22 674 418	28 400 404	-571 338

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE EXTREMADURA POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Dirección General de Medio Ambiente (Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, Junta de Extremadura)

Todos los datos en euros

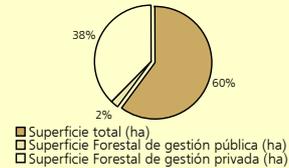
Ficha descriptiva general de la Comunidad de Galicia

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	2 957 510		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	2 039 535		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	112 004		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	1 856 307		
Población total (habitantes) - Censo 2001	2 695 880		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	1 303 319	1 472 834	1 582 968
Inversión Sector Forestal (miles de €)	86 353	88 854	72 200

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



Zona Red Natura 2000, Galicia
Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Leyenda

- Zonas ZEPAs
- Zonas LIC's
- Zonas LIG's

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	35	92	36
Ingeniero Técnico Forestal	127	112	205
Encargado-Capataz forestal	354	331	281
Trabajador forestal en gral.	910	660	487
Podador forestal	36	60	48
Motoserrista forestal	651	591	549
Trabajador del alcornoque	2	0	0
Carbonero de carbón vegetal	0	0	0
Peón forestal	4 080	3 307	2782
TOTAL CONTRATOS SECTOR	6 195	5 153	4388

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

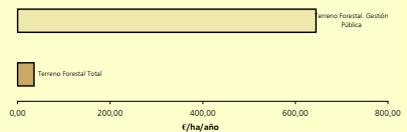
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporacion local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	45	40 887	3 531	29 705	4 450	3 201	70 402
2001	93	40 941	3 326	29 451	4 838	3 326	68 017
2002	91	42 479	3 224	30 754	4 955	3 540	68 688

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	0,76	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	4,56%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	35,40	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	644,62	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	5,49%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,64%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	16 454	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	2,53	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	48	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



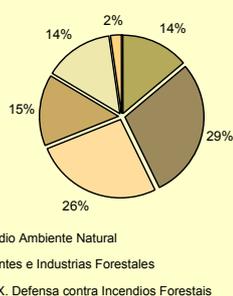
Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Galicia

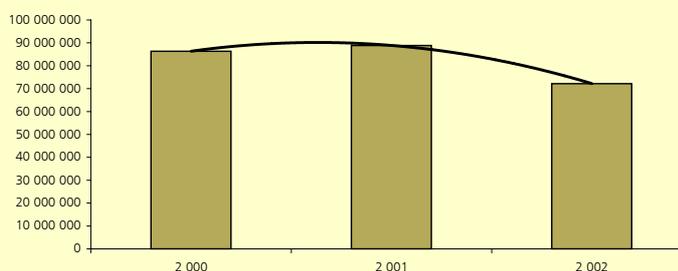
Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

Datos sobre inversiones y subvenciones					
Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Medio Ambiente Natural	8 197 805	6 737 346		4 978 384	-6 737 346
Montes e Industrias Forestales	10 692 005	10 968 471		7 220 159	-10 968 471
S. X. Recursos Forestais			10 100 000	3 366 667	10 100 000
Obras			7 730 000		
Servicios			530 000		
Proyectos y Asistencias Técnicas			1 840 000		
S. X. Defensa contra Incendios Forestais	23 848 160	25 555 035	20 700 000	23 367 732	-4 855 035
Obras			16 640 000		
Servicios			2 510 000		
Proyectos y Asistencias Técnicas			1 550 000		
Reforestación de Tierras Agrarias	30 789 850	30 789 850	18 840 000	26 806 567	-11 949 850
Mejora de Superficies Arboladas	12 825 598	14 820 958	10 680 000	12 775 519	-4 140 958
Defensa contra incendios			10 280 000	3 426 667	10 280 000
Otros a industrias			1 600 000	533 333	1 600 000
Total general	86 353 419	88 871 660	72 200 000	82 475 026	-16 671 660

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN DE 2002 EN LA CA DE GALICIA SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE GALICIA



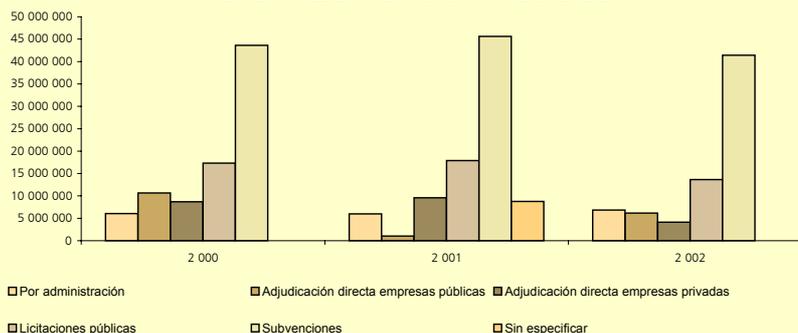
Fuente: Dirección Xeral de Montes e Industrias Forestais (Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia)

Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución					
Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración	6 076 232	5 998 101	6 840 000	6 304 778	841 899
Obras	5 944 010	5 853 858	6 100 000		
Servicios			420 000		
Proyectos y Asistencias Técnicas	132 223	144 243	320 000		
Adjudicación directa empresas públicas	10 649 934	1 018 469	6 160 000	5 942 801	5 141 531
Obras	9 574 123	8 769	2 720 000		
Servicios			770 000		
Proyectos y Asistencias Técnicas	1 075 812	1 009 700	2 670 000		
Adjudicación directa empresas privadas	8 708 665	9 580 133	4 150 000	7 479 599	-5 430 133
Obras	6 929 670	7 939 370	3 600 000		
Servicios			410 000		
Proyectos y Asistencias Técnicas	1 778 996	1 640 763	140 000		
Licitaciones públicas	17 303 138	17 904 151	13 650 000	16 285 763	-4 254 151
Obras	17 056 724	17 633 695	11 950 000		
Servicios			1 440 000		
Proyectos y Asistencias Técnicas	246 415	270 455	260 000		
Subvenciones	43 615 448	45 610 809	41 400 000	43 542 086	-4 210 809
Sin especificar		8 759 998		2 919 999	-8 759 998
Total general	86 353 419	88 871 660	72 200 000	82 475 026	81 182 229

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE GALICIA POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Dirección Xeral de Montes e Industrias Forestais (Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia)

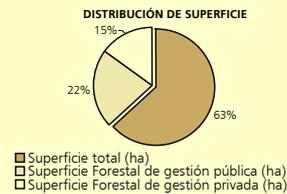
Todos los datos en euros

Ficha descriptiva general de la Comunidad de La Rioja

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	504 527		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	294 404		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	174 778		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	119 625		
Población total (habitantes) - Censo 2001	276 702		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	142 651	152 716	1 582 968
Inversión Sector Forestal (miles de €)	8 643	7 178	7 037



Zona Red Natura 2000, La Rioja
Fuente: Ministerio Medio Ambiente

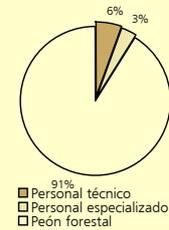


Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	1	2	3
Ingeniero Técnico Forestal	2	1	2
Encargado-Capataz forestal	28	14	5
Trabajador forestal en gral.	98	33	6
Podador forestal	-	2	0
Motoserrista forestal	2	15	0
Trabajador del alcornoque	-	0	0
Carbonero de carbón vegetal	-	0	0
Peón forestal	73	170	164
TOTAL CONTRATOS SECTOR	204	237	180

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

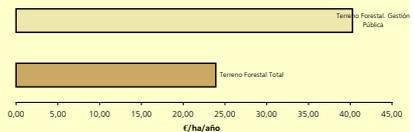
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporación local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	4	5 254	909	2 699	1 269	377	7 756
2001	1	5 705	895	3 003	1 406	401	7 842
2002	0	6 186	874	3 335	1 545	432	7 966

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

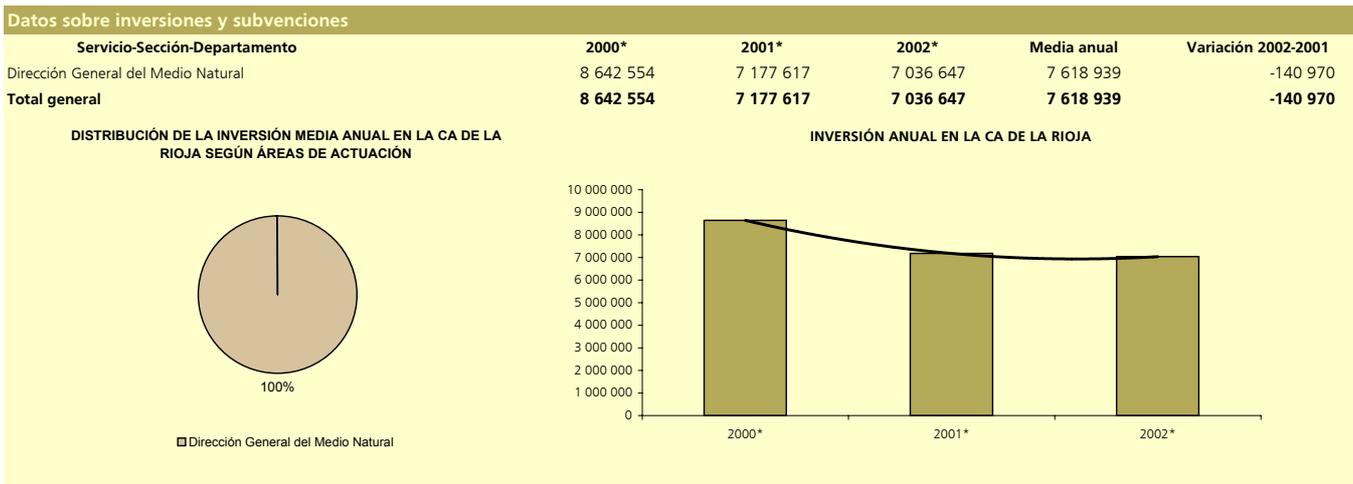
Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	1,06	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	0,44%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	23,90	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	40,26	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	59,37%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,20%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	39 092	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	0,81	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	-	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



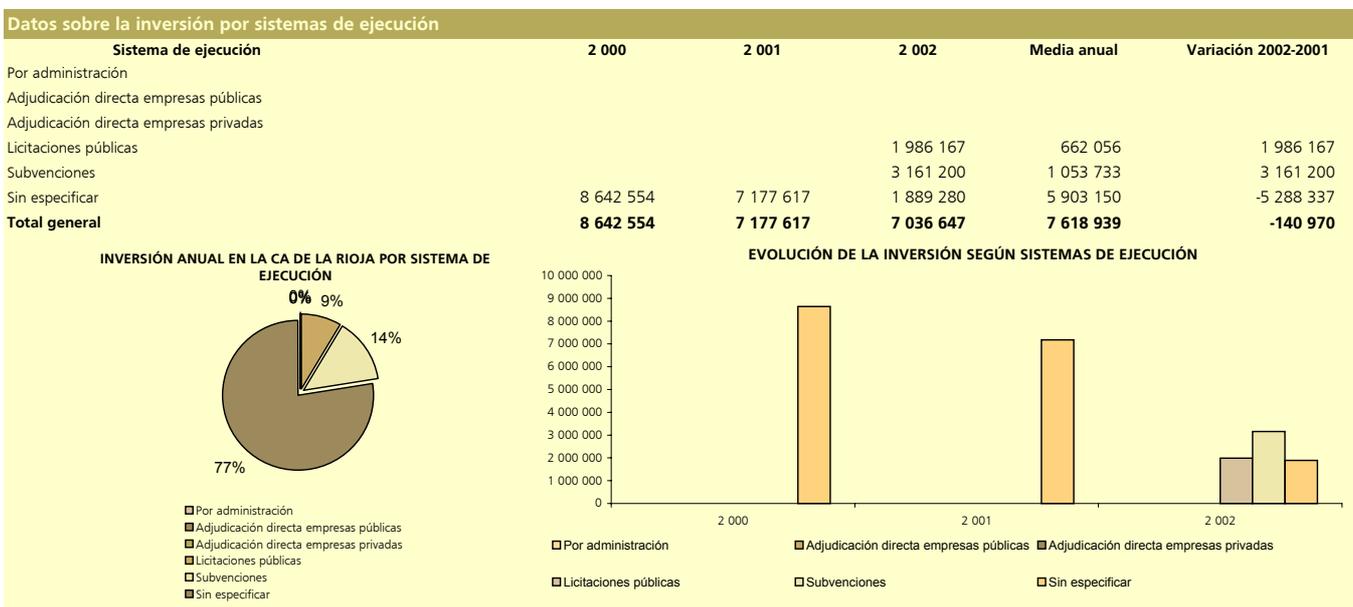
Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de La Rioja Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal



Fuente: Consejería de Hacienda y Economía (Gobierno de Aragón)

*Datos de inversión no facilitados, los expresados se han extraído de los Presupuestos Generales de la CA



Fuente: Consejería de Hacienda y Economía (Gobierno de Aragón); Base de datos de licitaciones públicas Maninvest

Todos los datos en euros

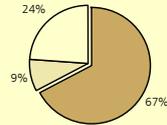
Ficha descriptiva general de la Comunidad de Madrid

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

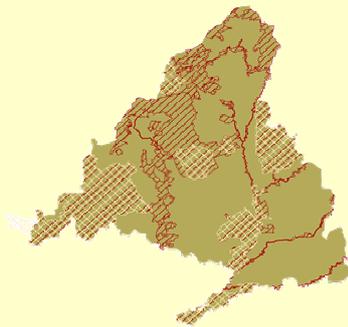
Superficie total (ha)	802 792		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	420 093		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	106 458		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	286 510		
Población total (habitantes) - Censo 2001	5 423 384		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	1 355 174	1 404 048	1 519 000
Inversión Sector Forestal (miles de €)	41 337	42 513	45 757

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



■ Superficie total (ha)
 □ Superficie Forestal de gestión pública (ha)
 □ Superficie Forestal de gestión privada (ha)

Zona Red Natura 2000, Comunidad de Madrid
 Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Legenda

□ Zonas ZEPA's
 □ Zonas LIC's

INVERSIONES EN ESPACIOS PROTEGIDOS

Espacio protegido	Nº	Sup. (ha)	Inversión (€)
Parque regional	3	100 394	7 793 334
Parque natural	1	768	2 431 270
LIC	7	320 044	No disponible
ZEPA	7	185 347	441 833
Humedales	29	5 990	248 038
TOTAL			10 944 527

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	153	210	263
Ingeniero Técnico Forestal	124	163	145
Encargado-Capataz forestal	61	106	92
Trabajador forestal en gral.	180	116	112
Podador forestal	11	5	10
Motoserrista forestal	135	79	40
Trabajador del alcornoque	-	0	0
Carbonero de carbón vegetal	-	1	0
Peón forestal	734	423	471
TOTAL CONTRATOS SECTOR	1 398	1 103	1133

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

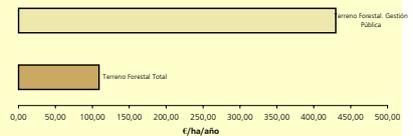
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporacion local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	24	130 302	30 346	86 483	6 314	7 159	105 159
2001	22	128 827	28 492	86 949	6 373	7 013	97 912
2002	25	142 025	27 180	101 226	6 536	7 054	101 690

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	0,08	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	3,01%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	108,92	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	429,81	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	25,34%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,06%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	40 385	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	2,63	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	45	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



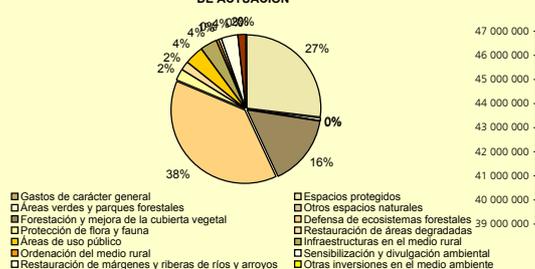
Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Madrid

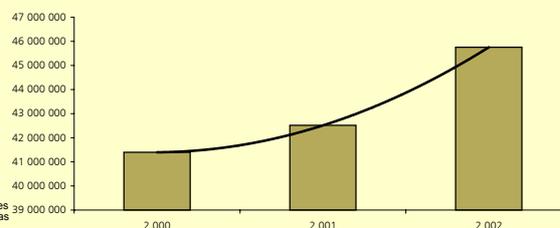
Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

Datos sobre inversiones y subvenciones					
Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Gastos de carácter general			54 706	18 235	54 706
Obras			53 915		
Servicios			791		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Espacios protegidos	12 453 924	11 768 454	10 630 011	11 617 463	-1 138 444
Obras			6 185 747		
Servicios			4 326 755		
Proyectos y Asistencias Técnicas			117 510		
Áreas verdes y parques forestales	155 244	227 366	221 970	201 527	-5 396
Obras			221 970		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Otros espacios naturales			7 320	2 440	7 320
Obras			7 320		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Forestación y mejora de la cubierta vegetal	7 403 701	7 607 854	5 460 554	6 824 036	-2 147 300
Obras			5 454 918		
Servicios			2 969		
Proyectos y Asistencias Técnicas			2 667		
Defensa de ecosistemas forestales	14 490 362	17 359 444	17 823 318	16 557 708	463 875
Obras			1 628 098		
Servicios			16 177 993		
Proyectos y Asistencias Técnicas			17 228		
Protección de flora y fauna	975 241	925 567	1 281 808	1 060 872	356 240
Obras			23 997		
Servicios			1 035 422		
Proyectos y Asistencias Técnicas			222 389		
Restauración de áreas degradadas	1 322 261	784 114	497 824	868 066	-286 290
Obras			497 824		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Áreas de uso público	1 917 239	1 569 582	1 642 308	1 709 710	72 725
Obras			338 554		
Servicios			1 303 754		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Infraestructuras en el medio rural	1 869 985	1 481 776	1 585 265	1 645 675	103 489
Obras			1 438 510		
Servicios			146 754		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Ordenación del medio rural	65 947	221 532	474 896	254 125	253 364
Obras					
Servicios			25 397		
Proyectos y Asistencias Técnicas			449 499		
Sensibilización y divulgación ambiental			394 446	131 482	394 446
Obras			382 459		
Servicios			11 987		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Restauración de márgenes y riberas de ríos y arroyos			4 968 848	1 656 283	4 968 848
Obras			4 748 819		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas			220 029		
Otras inversiones en el medio ambiente			683	228	683
Obras					
Servicios			683		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Mejora de superficies arboladas	743 606	567 619	712 616	674 614	144 997
Total general	41 397 510	42 513 308	45 756 573	43 222 464	3 243 265

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE MADRID SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE MADRID



Fuente: Dirección General del Medio Natural (Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid)

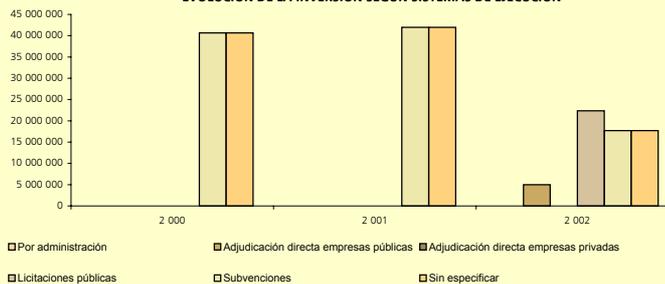
Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución

Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración					
Adjudicación directa empresas públicas			4 968 848	1 656 283	4 968 848
Adjudicación directa empresas privadas					
Licitaciones públicas			22 357 446	7 452 482	22 357 446
Subvenciones	743 606	567 619	712 616	674 614	144 997
Sin especificar	40 653 904	41 945 689	17 717 663	33 439 085	-24 228 026
Total general	41 397 510	42 513 308	45 756 573	43 222 464	3 243 265

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE MADRID POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Dirección General del Medio Natural (Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid)

Todos los datos en euros

Ficha descriptiva general de la Comunidad de Murcia

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	1 131 398		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	486 019		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	153 982		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	351 800		
Población total (habitantes) - Censo 2001	1 197 646		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	406 522	417 381	448 411
Inversión Sector Forestal (miles de €)	6 587	5 458	7 652

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



Zona Red Natura 2000.Murcia
Fuente: Ministerio Medio Ambiente



Leyenda

- Zonas ZEPA's
- Zonas LIC's
- Zonas LIC's

INVERSIONES EN ESPACIOS PROTEGIDOS

Espacio protegido	Nº	Sup. (ha)	Inversión (€)
Parque regional	7	55 553	1 483 950
LIC			851 972
ZEPA			493 970
Humedales		4 701	255 179
TOTAL			3 085 071

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	5	10	4
Ingeniero Técnico Forestal	8	16	10
Encargado-Capataz forestal	2	0	0
Trabajador forestal en gral.	48	3	4
Podador forestal	11	16	13
Motoserrista forestal	4	2	4
Trabajador del alcornoque	0	0	0
Carbonero de carbón vegetal	0	0	0
Peón forestal	8	1	2
TOTAL CONTRATOS SECTOR	86	48	37

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

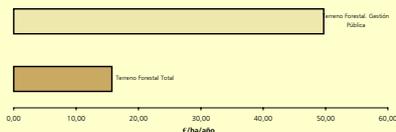
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporacion local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	2	17 362	1 699	12 588	1 196	1 879	25 292
2001	0	16 625	1 529	12 154	1 128	1 814	22 875
2002	2	20 780	1 653	15 269	1 556	2 302	29 448

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	0,41	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	1,71%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	15,74	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	49,69	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	31,68%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,01%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	206 799	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	0,10	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	19	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Fuente: elaboración propia

Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Murcia

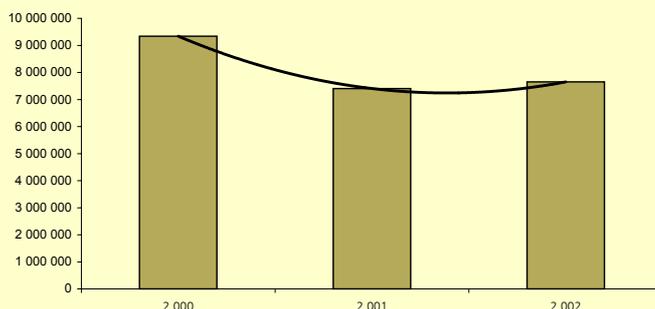
Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

Datos sobre inversiones y subvenciones					
Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Servicio de Ordenación y Gestión de los Recursos Naturales	4 451 161	2 323 847	4 656 944	3 810 651	2 333 097
Obras			4 000 000		
Servicios			656 944		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Servicio de Caza, Pesca Fluvial y Defensa del Medio Natural		2 333 650	2 546 516	1 626 722	212 866
Obras			123 392		
Servicios			2 288 534		
Proyectos y Asistencias Técnicas			134 590		
Reforestación de Tierras Agrarias	4 889 013	2 747 990		2 545 668	-2 747 990
Programa Agroambiental FEOGA-Garantía en Espacios Naturales			448 113	149 371	448 113
Total general	9 340 173	7 405 487	7 651 573	8 132 411	246 086

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE MURCIA SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE MURCIA



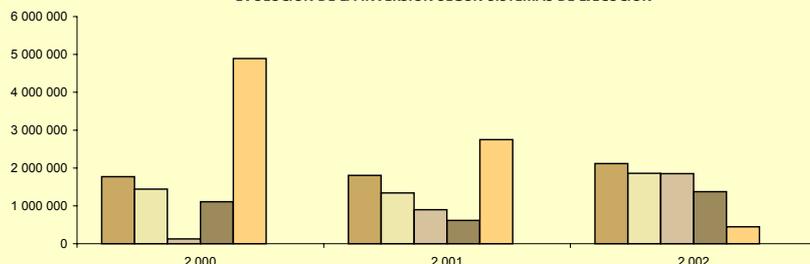
Fuente: Dirección General del Medio Natural (Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, Región de Murcia)

Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución					
Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración	1 772 059	1 806 124	2 118 534	1 898 905	312 410
Obras					
Servicios			2 118 534		
Proyectos y Asistencias Técnicas	1 772 059	1 806 124			
Adjudicación directa empresas públicas	1 442 844	1 338 844	1 859 885	1 547 191	521 041
Obras	1 031 900	1 093 439	1 577 957		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas	410 944	245 405	281 928		
Adjudicación directa empresas privadas	127 916	896 427	1 850 115	958 153	953 688
Obras	85 256	808 423	1 406 435		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas	42 660	88 004	443 680		
Licitaciones públicas	1 108 342	616 102	1 374 926	1 033 123	758 824
Obras	932 712	555 999	1 139 000		
Servicios			170 000		
Proyectos y Asistencias Técnicas	175 630	60 103	65 926		
Subvenciones	4 889 013	2 747 990	448 113	2 695 039	-2 299 877
Sin especificar					
TOTAL GENERAL	9 340 174	7 405 487	7 651 573	8 132 411	246 086

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE MURCIA POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Dirección General del Medio Natural (Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, Región de Murcia)

Todos los datos en euros

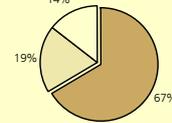
Ficha descriptiva general de la Comunidad de Navarra

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	1 039 072		
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	586 513		
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	302 984		
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	226 178		
Población total (habitantes) - Censo 2001	555 829		
	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Inversión Total (miles de €)	462 698	533 033	533 033
Inversión Sector Forestal (miles de €)	8 305	9 645	16 204

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



■ Superficie total (ha)
 □ Superficie Forestal de gestión pública (ha)
 □ Superficie Forestal de gestión privada (ha)

Zona Red Natura 2000. Navarra
 Fuente: Ministerio Medio Ambiente



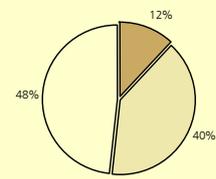
Leyenda
 ■ Zonas ZEPA's
 ■ Zonas LIC's

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	Año 2000	Año 2001	Año 2002
Ingeniero de Montes	5	5	3
Ingeniero Técnico Forestal	9	7	14
Encargado-Capataz forestal	8	1	1
Trabajador forestal en gral.	48	87	50
Podador forestal	5	2	1
Motoserrista forestal	8	1	9
Trabajador del alcornoque	-	0	0
Carbonero de carbón vegetal	-	0	0
Peón forestal	45	64	73
TOTAL CONTRATOS SECTOR	128	167	151

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



■ Personal técnico
 □ Personal especializado
 □ Peón forestal

Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

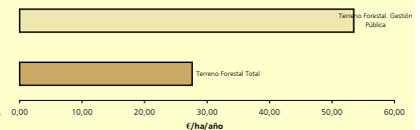
Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporación local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	21	11 298	1 612	5 443	755	3 488	18 045
2001	132	10 318	1 488	5 063	737	3 030	14 851
2002	107	14 281	1 702	8 482	567	3 525	18 122

Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	1,06	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	3,04%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	27,63	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	53,48	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	51,66%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,08%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	107 310	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	0,28	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	1	(contratos/empresa)

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Fuente: elaboración propia

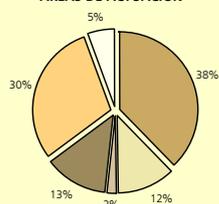
Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad de Navarra

Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

Datos sobre inversiones y subvenciones

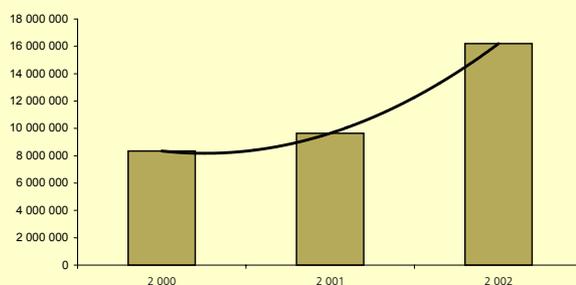
Servicio-Sección-Departamento	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Sección de Montes	3 198 009	4 787 771	4 850 034	4 278 605	62 263
Obras			4 235 056		
Servicios			470 735		
Proyectos y Asistencias Técnicas			144 243		
Sección de Ecosistemas			4 101 570	1 367 190	4 101 570
Obras			903 717		
Servicios			3 197 853		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Sección de Hidrología			656 479	218 826	656 479
Obras			656 479		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Reforestación de Terrenos Agrarios	2 059 203	1 349 529	986 979	1 465 237	-362 550
Mejora de Superficies Arboladas	3 088 159	3 507 269	3 582 423	3 392 617	75 154
Ordenanzas Monte Limitaciones			41 079	13 693	41 079
Programa Eurosilvasur			49 722	16 574	49 722
Estudio Sector de la Madera Navarra			44 474	14 825	44 474
Sistema de Gestión del Hongo en La Valdorva			45 076	15 025	45 076
Mejoras de Ríos y Obras Hidráulicas			1 845 921	615 307	1 845 921
Total general	8 345 372	9 644 569	16 203 757	11 397 899	6 559 188

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DE NAVARRA SEGÚN ÁREAS DE ACTUACIÓN



■ Sección de Montes
■ Sección de Hidrología
■ Mejora de Superficies Arboladas
■ Sección de Ecosistemas
■ Reforestación de Terrenos Agrarios
■ Mejoras de Ríos y Obras Hidráulicas

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE NAVARRA

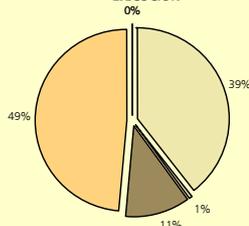


Fuente: Dirección General de Medio Ambiente (Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda; Gobierno Foral de Navarra)

Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución

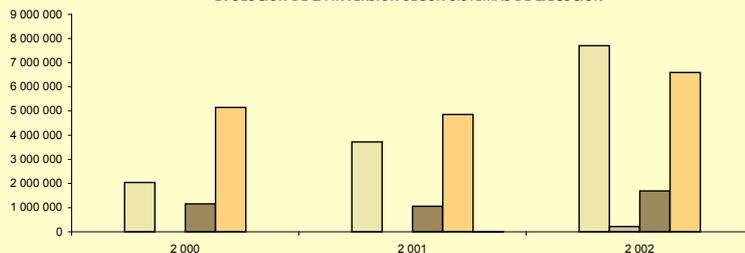
Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración					
Obras					
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Adjudicación directa empresas públicas	2 042 347	3 720 240	7 704 351	4 488 980	3 984 111
Obras	1 528 825	3 702 909	4 106 415		
Servicios			3 597 936		
Proyectos y Asistencias Técnicas	513 523	17 331			
Adjudicación directa empresas privadas			214 894	71 631	214 894
Obras					
Servicios			70 651		
Proyectos y Asistencias Técnicas			144 243		
Licitaciones públicas	1 155 662	1 055 530	1 688 838	1 300 010	633 308
Obras	253 849	380 897	1 688 838		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas	901 813	674 633			
Subvenciones	5 147 362	4 856 798	6 595 674	5 533 278	1 738 876
Sin especificar		12 000		4 000	-12 000
TOTAL GENERAL	8 345 371	9 644 569	16 203 757	11 397 899	6 559 188

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DE NAVARRA POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



■ Por administración
■ Adjudicación directa empresas públicas
■ Adjudicación directa empresas privadas
■ Subvenciones
■ Licitaciones públicas
■ Sin especificar

EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Dirección General de Medio Ambiente (Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda; Gobierno Foral de Navarra)

Todos los datos en euros

Ficha descriptiva general de la Comunidad del País Vasco

Datos generales

Datos generales de la Comunidad Autónoma

Superficie total (ha)	718 767
Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	469 355
Superficie Forestal de gestión pública (ha)	201 909
Superficie Forestal de gestión privada (ha)	267 446
Población total (habitantes) - Censo 2001	2 082 587

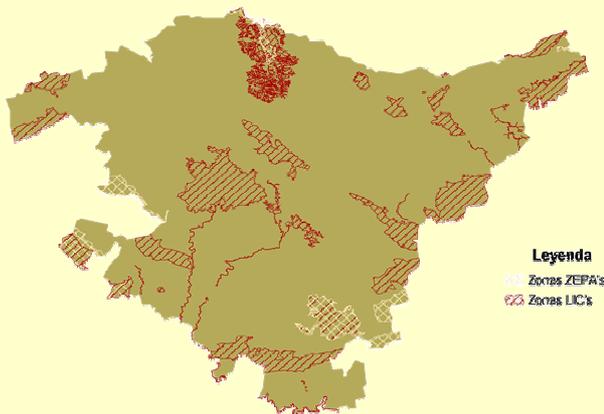
	<u>Año 2000</u>	<u>Año 2001</u>	<u>Año 2002</u>
Inversión Total (miles de €)	717 241	717 241	1 093 725
Inversión Sector Forestal (miles de €)	12 588	12 924	12 886

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE



Zona Red Natura 2000, País Vasco

Fuente: Ministerio Medio Ambiente



INVERSIONES EN ESPACIOS PROTEGIDOS

Espacio protegido	Nº	Sup. (ha)	Inversión (€)
Parque natural	8	65 438	3 441 478
LIC	3	13 089	60 760
TOTAL			3 502 239

Fuente: elaboración propia

Contratos realizados en el sector forestal primario

	<u>Año 2000</u>	<u>Año 2001</u>	<u>Año 2002</u>
Ingeniero de Montes	5	7	4
Ingeniero Técnico Forestal	7	10	8
Encargado-Capataz forestal	26	35	19
Trabajador forestal en gral.	307	299	255
Podador forestal	34	13	15
Motoserrista forestal	64	65	73
Trabajador del alcornoque	-	0	0
Carbonero de carbón vegetal	6	1	0
Peón forestal	741	944	918
TOTAL CONTRATOS SECTOR	1 190	1 374	1 292

Fuente: INEM, Observatorio Ocupacional

DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc., cooperativa, corporación local, y admon.	Otras sociedades o comunidades	Total autónomos
2000	98	40 892	8 987	19 338	5 575	6 992	74 555
2001	348	39 660	8 399	19 883	4 935	6 443	60 528
2002	326	50 511	8 674	29 262	5 400	7 161	66 938

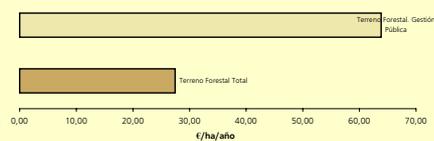
Fuente: Camerdata, 2003

Ratios generales en el sector forestal primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la CA	0,23	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total autonómica	1,18%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	27,46	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	63,82	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	43,02%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos	0,19%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2002)	9 974	(€/contrato)
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1 000 ha de terreno forestal	2,93	(contratos/1000 ha)
Número de contratos medio de las empresas forestales (IAE 912)	4	(contratos/empresa)

Fuente: elaboración propia

INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES SEGÚN SU GESTIÓN



Ficha descriptiva del sector forestal de la Comunidad del País Vasco

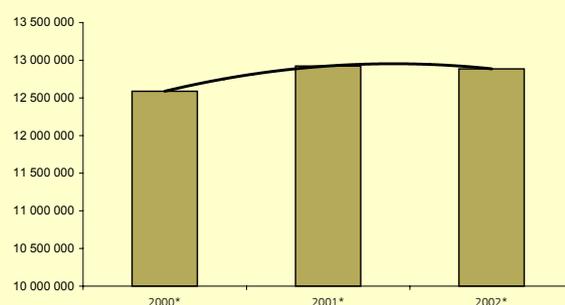
Datos específicos sobre inversiones de las autonomías en el sector forestal

Datos sobre inversiones y subvenciones					
Servicio-Sección-Departamento	2000*	2001*	2002*	Media anual	Variación 2002-2001
Diputación Foral de Álava	724 220	760 281	594 706	693 069	-165 575
Obras			313 171		
Servicios			256 490		
Proyectos y Asistencias Técnicas			25 045		
Diputación Foral de Guipúzcoa	5 514 291	5 514 291	3 507 650	4 845 411	-2 006 641
Obras			3 395 261		
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas			112 389		
Diputación Foral de Vizcaya	5 514 291	5 514 291	5 514 291	5 514 291	
Obras					
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Reforestación de Tierras Agrarias	318 536	403 000	644 323	455 286	241 323
Mejora de Superficies Arboladas	516 871	732 000	228 052	492 308	-503 948
Otras			2 397 211	799 070	2 397 211
Total general	12 588 209	12 923 863	12 886 233	12 799 435	-37 630

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN MEDIA ANUAL EN LA CA DEL PAÍS VASCO SEGÚN DIPUTACIONES FORALES



INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DEL PAÍS VASCO



Fuente: Diputaciones Forales de Álava, Guipúzcoa y Vizcaya

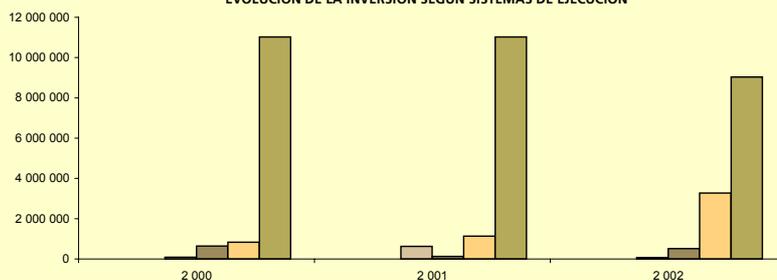
* Datos en cursiva no facilitados, estimados a partir de I Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal

Datos sobre la inversión por sistemas de ejecución					
Sistema de ejecución	2 000	2 001	2 002	Media anual	Variación 2002-2001
Por administración					
Obras					
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Adjudicación directa empresas públicas					
Obras					
Servicios					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Adjudicación directa empresas privadas	85 344	629 780	68 259	261 128	-561 521
Obras	85 344	629 780	12 114		
Servicios			41 100		
Proyectos y Asistencias Técnicas			15 045		
Licitaciones públicas	638 876	130 500	511 929	427 102	381 429
Obras	638 876	130 500	301 539		
Servicios			210 390		
Subvenciones	835 407	1 135 000	3 269 586	1 746 664	2 134 586
Sin especificar	11 028 582	11 028 582	9 036 459	10 364 541	-1 992 123
TOTAL GENERAL	12 588 209	12 923 862	12 886 233	12 799 434	-37 629

INVERSIÓN ANUAL EN LA CA DEL PAÍS VASCO POR SISTEMA DE EJECUCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN SEGÚN SISTEMAS DE EJECUCIÓN



Fuente: Diputaciones Forales de Álava, Guipúzcoa y Vizcaya

Todos los datos en euros

Proyecto financiado por:



Madrid, 2003