



II Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal

Periodo 2000-2001



II Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal

Equipo redactor:

Arancha López de Sancho Collado
Licenciada en Derecho y Jurídico-
Empresarial (Gerente de ASEMFO y
Coordinadora proyecto)

Joaquín Ramírez Cisneros. Ingeniero de
Montes

Esperanza Carrillo Galán. Licenciada en
Ciencias Ambientales

Carlos Cachán. Doctor en Ciencias de
la Información

Proyecto financiado por:



II Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal

Indice

Presentación	3
Objetivos	3
Estrategias y Programas de Gestión del Medio Natural	4
Indicadores Ambientales	6
Marco Internacional	7
Marco Europeo	8
Marco Estatal	9
Programa de Desarrollo Rural	9
Plan Hidrológico Nacional	10
El Sector Forestal como yacimiento de empleo	11
Marco normativo	11
Metodología	12
Resultados	13
Empleo	13
Inversiones	15
Conclusiones	16
Realización del estudio	16
Datos de Empleo	16
Datos de Inversiones	16
Agradecimientos	17
Bibliografía	17
Fichas de Resultados	
Ratios Generales	18
Resumen Nacional	22
Datos Autonómicos	26

Presentación

En el marco del Año Internacional de las Montañas, convocado por Naciones Unidas, la Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO) quiere continuar con su objetivo de contribuir al conocimiento y puesta en valor del Sector Forestal Español mediante este segundo Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal.

El interés sobre todos los temas relacionados con el Medio Ambiente es creciente en la actualidad. Por ello resulta trascendental tener un conocimiento lo más aproximado posible de la importancia y valor que representan nuestros bosques, así como su contribución a la generación de riqueza, protección de la biodiversidad y generación de empleo.

Nuestros bosques son calidad de vida para todos los ciudadanos y para las futuras generaciones. La sociedad debe concebir el sector forestal como estratégico y nuestro Medio Natural como infraestructura básica del país. Junto con la función económica de los bosques, como generadores de bienes y productos forestales, hay que destacar su valor –en muchos casos intangible– social y ecológico, cada vez más demandado por nuestra sociedad. Por eso es necesario conocer con datos el valor de los montes, las inversiones que en ellos se realizan, el importante número de puestos de trabajo que generan y favorecer así una gestión sostenible de los recursos que ofrece la Naturaleza y una protección del entorno que nos rodea.

Desde la constitución de ASEMFO en el año 1994 como patronal del sector forestal, la Asociación ha considerado de gran interés conocer con datos reales el volumen de inversión y su contribución a la generación de empleo. Una vez que se conoce con datos, lo que representa el sector, resulta más fácil darlo a conocer, convencer a la sociedad de que el medio natural es un activo nacional.

En este sentido, el 11 de diciembre de 2001 fue presentado el primer Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal por la Ilma. Secretaria General de Medio Ambiente, que reconoció a la Asociación su iniciativa y su contribución a la mejora de un sector que aún necesita un fuerte impulso para ocupar el lugar que le corresponde como infraestructura básica del país.

En él se recoge un análisis de la estructura del sector forestal, la descripción de las funciones del monte en su vertiente económica, social y ecológica y los datos pormenorizados de inversión y empleo en dicho sector, por Comunidades Autónomas, desde el año 1997 hasta el año 1999.

En esta línea de actuación se presenta el segundo Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal, correspondiente a los años 2000 y 2001, con la ayuda de la Dirección General Conservación de la Naturaleza que ha financiado este estudio dentro del Programa de Subvenciones anual de esta Dirección General.

Se pretende, por tanto, analizar el volumen de mercado que representa el sector forestal, económica y cuantitativamente, analizándose la oferta y la demanda que configuran el sector mediante el estudio de las financiaciones de las distintas Administraciones Públicas, y el empleo generado por el sector.

Objetivos

El objetivo fundamental del estudio es tener un conocimiento mayor de las inversiones públicas que se destinan a la protección del Medio Natural, así como de los sistemas y vías de ejecución a través de los cuales se desarrollan estas actividades, para poder valorar objetivamente la importancia que tienen los bosques para la sociedad actual.

Por una parte es necesario conocer las inversiones realizadas por los distintos agentes para la protección, gestión y conservación del Medio Ambiente. Por

otra, las repercusiones económicas de la política medioambiental sobre la actividad económica en general, con el consiguiente efecto sobre variables como el empleo, la producción, etc., y teniendo en cuenta los bienes generados por esta gestión y protección del Medio Natural.

Es por tanto necesario, dar continuidad al estudio anterior con objeto de ir conociendo periódicamente los datos del sector, la comparativa con años anteriores y las previsiones de su crecimiento y evolución que sin duda contribuirán a una mejora tanto de los bosques como de todos aquellos que trabajan para obtener un Medio Ambiente más saludable, patrimonio nuestro y de las generaciones venideras.

Estrategias y Programas de Gestión del Medio Natural

El Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal responde a los objetivos básicos que proponen la Estrategia Forestal Nacional y La Estrategia Española para la Conservación y Uso Sostenible de la Diversidad Biológica, en cuanto a que es un estudio estadístico específico que permite conocer datos de inversión por parte de la Administración en el sector forestal para desempeñar la triple función que cumplen los montes en materia económica, de creación de empleo y de protección del Medio Natural.

Cabe destacar también que el Plan Forestal Nacional (PFN), un importante esfuerzo inversor en España para la reforestación y el desarrollo sostenible de nuestras masas forestales, que fue aprobado definitivamente por el Consejo Nacional de Bosques con fecha 1 de Julio de 2002 y por el Consejo de Ministros el pasado 5 de Julio del mismo mes, incluye como necesaria la

actuación de estadísticas forestales y la realización de un anuario de inversiones, el cual bien podría corresponderse con este estudio.

El Plan Forestal, valorado en 2.200 millones de euros en un período de siete años, recibirá 600 millones de euros para el ejercicio 2003, presupuesto global del proyecto que permite alcanzar objetivos tales como la reforestación de 3,8 millones de hectáreas –en un intento de duplicar el número de árboles por habitante al pasar de 125 a 250- y el almacenamiento de 60 millones de toneladas de carbono.

El Plan contempla la aplicación de 150 medidas, en un horizonte de treinta años con el objetivo de comenzar una reforma de la política forestal española para preservar los montes y hacer de éstos un factor de creación de empleo y de generación de riqueza.

Después de la aprobación del Plan Forestal Nacional 2001-2008, el Ministerio de Medio Ambiente está firmando los convenios con las Comunidades Autónomas entre las que destacan, según datos que constan en ASEMFO:

Comunidad Autónoma	Presupuesto Convenio (Meuros)
CANTABRIA	42,6
CANARIAS	72
CASTILLA Y LEÓN	403
CASTILLA LA MANCHA	267
COMUNIDAD VALENCIANA	148,5
CATALUÑA	120
GALICIA	315
MADRID	44
MURCIA	92
RIOJA	33,7

El Estudio de Inversión y Empleo en el sector forestal despierta un gran interés ya que, por el momento, no está identificado lo que representa este sector en el conjunto de la economía de nuestro país, y, por el contrario, está experimentando un importante desarrollo en las nuevas medidas y programas de la Unión Europea que atienden al cuidado de los bosques por su creciente importancia en la sociedad actual, tales como la Agenda 2000, la

Red Natura 2000, el Plan Hidrológico Nacional, La Estrategia de Desarrollo Sostenible, la Estrategia Forestal Nacional, la Estrategia para la Conservación y Uso Sostenible de la Diversidad Biológica, el Plan Forestal Nacional o 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. Invertir en bosques y trabajos forestales es una garantía para la calidad de vida de los ciudadanos.

Tanto la Unión Europea como sus Estados miembros están comprometidos en el impulso de un desarrollo sostenible y en la conservación del medio natural en todas sus políticas y acciones. Este compromiso incluye la defensa de una gestión sostenible y la protección de los bosques en todos los procesos internacionales y paneuropeos relacionados con el ámbito forestal, entre los que cabe destacar los que a lo largo de esta introducción se mencionan, todos ellos con relación motivada con el objetivo de este estudio.

En 1992, en Río de Janeiro, se celebró, auspiciada por Naciones Unidas, la denominada primera Cumbre de la Tierra, y diez años más tarde ha tenido lugar la segunda cumbre en Johannesburgo (Sudáfrica). El objetivo de ambos encuentros sobre el Desarrollo Sostenible es acordar diferentes formas de gestionar el planeta que frenen el acelerado agotamiento de los recursos naturales, el cual pone en peligro la supervivencia de las generaciones futuras. Así, se presenta la oportunidad para debatir al mismo nivel los aspectos económicos, sociales y ambientales en una plena integración del desarrollo sostenible en las políticas de los gobiernos.

En la cumbre de Río, se adoptaron sustanciales acuerdos plasmados en la Declaración de Río, la Carta de la Tierra, en la Agenda 21 y en una serie de tratados globales sobre clima, biodiversidad y conservación de los bosques, tales como el Protocolo de

Kioto (1997, sobre cambio climático), Convenio sobre Biodiversidad (1999) o Tratado de Estocolmo (2001, sobre determinados contaminantes). Posteriormente, el Consejo Europeo de Gotemburgo (2001) aprobó la Estrategia de Desarrollo Sostenible de la Unión Europea, por lo que el gobierno de España decidió impulsar la Estrategia Española de Desarrollo Sostenible (EEDS) para los próximos 25 años.

La EEDS 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. Los progresos en el proceso hacia la sostenibilidad.

Las principales áreas de actuación de la Estrategia de Desarrollo Sostenible son:

- Crecimiento económico, empleo y competitividad
- Gestión de los recursos naturales y conservación de la biodiversidad
- Formación, investigación e innovación tecnológica
- Cohesión social y territorial
- Lucha contra el cambio climático y la contaminación atmosférica
- Turismo sostenible
- Gestión y reducción de residuos

En ella se proponen diversas medidas en las líneas de actuación Lucha contra el cambio climático y Gestión de los recursos naturales y conservación de la biodiversidad tales como: promover actuaciones encaminadas a incrementar la capacidad de absorción de CO₂ (efecto sumidero), tanto en la política forestal como en la agrícola; promover procesos, actividades y productos menos contaminantes a través de la contratación pública; impulsar la Estrategia Forestal Española mediante el desarrollo del Plan Forestal y la Ley de Montes; fomentar el aprovechamiento sostenible de los recursos; avanzar

hacia una evaluación real de las externalidades ambientales y sociales para una correcta asignación de precios, etc. Para todo ello, es necesario disponer de determinada inversión pública.

De todas las actividades económicas la agricultura, la silvicultura y la pesca, sin duda, son las que guardan una relación más estrecha con la utilización de los recursos naturales. Por tanto, dos políticas inciden en su gestión:

- La preservación de la diversidad biológica y del patrimonio natural y cultural.
- La Gestión y explotación prudente y sostenible de los recursos.

En cuanto a la conservación del patrimonio natural y cultural, una de las cuestiones clave, en términos de desarrollo sostenible es la Conservación del suelo y lucha contra la desertificación, la cual requiere de acciones simultáneas desde diferentes políticas (agrícola, de aguas, forestal y de defensa contra los incendios forestales), considerando, a su vez, la dimensión socioeconómica del problema.

La EEDS propone como ejes de actuación, entre otros, establecer buenas prácticas forestales y medidas de conservación de suelos, ya contempladas en la Estrategia Forestal; prevención y lucha frente a los incendios forestales, fomentando los tratamientos culturales en los montes y mejorando las redes de vigilancia; y potenciar la extensión de los sistemas de cultivos alternativos mixtos para proteger el suelo.

Esta Estrategia recoge la importancia que desempeñan nuestros bosques, lo que guarda una estrecha relación con el presente Estudio, que coincide en sus objetivos, unido a la atención y esfuerzo inversor que se dedica a nuestros montes.

INDICADORES AMBIENTALES

Por otro lado, tanto en el ámbito de la UE como en el nacional, se han hecho importantes esfuerzos para la sistematización de información y elaboración de indicadores ambientales, lo que debe ser apoyado y continuado en el marco de la puesta en práctica de la EEDS. Estos indicadores nos ayudan sin duda a valorar nuestros recursos.

Según esto, actualmente se habla de huella ecológica, la cual se define como indicador ambiental que analiza el impacto que una comunidad humana provoca sobre el medio ambiente.

La **huella ecológica (Rekondo, 2000)** está relacionada con la capacidad de carga de una comunidad, es decir, con la disponibilidad y consumo de recursos naturales, además de la generación y capacidad de asimilación de residuos. De hecho, se produce déficit ecológico bien si el consumo es superior a las posibilidades, o bien si la contaminación sobrepasa la capacidad de asimilación.

En función de su valor, se aplican estrategias (de conservación y uso racional de los recursos naturales) y políticas ambientales dirigidas hacia la sostenibilidad, tales como las centradas en las distintas formas de energías renovables y en los recursos forestales.

España, con una capacidad de carga de 1,4 ha por habitante, presenta una huella ecológica de 3,8 ha por habitante y año, lo que significa que sufre un déficit ecológico de -2,4 ha per cápita. Es decir, cada español toma prestados 24.000 m² de terreno productivo de otros ecosistemas fuera de sus fronteras (importando recursos naturales) o comprometiendo la calidad de vida de las generaciones venideras. Aunque este valor se aproxime a la media de la UE, es sensiblemente inferior a la de regiones de países ricos como Canadá o Suecia.

MARCO INTERNACIONAL

Con el fin de disminuir el déficit ecológico, es necesario poner en marcha la EEDS, es decir, las numerosas actuaciones que propone, entre ellas las relacionadas con la política forestal, como ya se mencionó anteriormente.

A pesar de estos planteamientos teóricos, es cierto que, desde Río hasta hoy, se ha avanzado, pero todavía queda mucho por hacer y hace falta una política concreta medioambiental con un presupuesto claro. El planeta ha seguido sufriendo las consecuencias de políticas insostenibles.

Quizá por ello en la reciente Cumbre de la Tierra de Johannesburgo ha destacado que sin la protección de los bosques no existe desarrollo sostenible. Según esto, la ayuda a los países pobres se considera muy importante para evitar que éstos se vean obligados a talar bosques y, en definitiva, puedan hacer frente a las oportunidades y desafíos que plantea la globalización para dicho desarrollo. Ya en la cumbre de Río surgió el mandato de destinar el 0,7% del PIB a la ayuda pública al desarrollo, mientras que hoy se cifra en torno al 0,22% del PIB.

Por lo tanto, la sobreexplotación forestal y agrícola en algunas zonas del planeta suponen un considerable problema ambiental. Tanto las cosechas intensivas, que pueden dejar los suelos sin capacidad para regenerarse, como la deforestación favorecen la erosión del suelo y la desertificación, problemas que afectan ya al 40% del territorio español, según datos de la ONU y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. De hecho, en opinión de expertos, el 18% de ese terreno es suelo baldío para la agricultura; Extremadura, Castilla la Mancha, Valencia y Andalucía son las regiones más afectadas.

En este sentido, el Protocolo de Kioto (1997) destaca la importancia de la posibilidad de utilizar los bosques como sumideros de Carbono, con base en la realización de una serie de acciones tales como el incremento de la

superficie forestal gracias a la reforestación y forestación, la aplicación de técnicas apropiadas de restauración Hidrológico-Forestal, la lucha contra la desertificación y defensa del monte contra incendios forestales, las plagas y las enfermedades, así como la mejora de la capacidad de captación de CO₂ en términos de biomasa, a través de actuaciones selvícolas, lo cual requiere un esfuerzo inversor.

Por otra parte, en la cumbre de Johannesburgo, se han comprometido a cumplir con el Protocolo de Kioto Rusia, Canadá, China, Polonia y Estonia, aunque aún no hay acuerdo firmado. Dicho Protocolo exige a las naciones industrializadas una reducción media del 5,2% de sus emisiones de gases invernadero en el período 2008-2012 con relación a 1990. Y para que sea de obligado cumplimiento debe estar suscrito por un número de países que generen el 55% de las emisiones del planeta. Antes de la cumbre de Johannesburgo, éste ha sido ratificado por 90 países, que suman un 37,1% de las emisiones de gases, entre los que destacan la UE (24,2%) y Japón (8,5%), además de algunos pequeños estados (4,4%); hasta ahora lo han firmado 94, que suponen el 38% de las emisiones a la atmósfera. La adhesión de Rusia representa el 17,4% de las emisiones, Canadá el 3,3%, lo mismo que Polonia. Las emisiones de China, que está considerada como una nación en vías de desarrollo, no se contabilizan. Por tanto, la incorporación de estos países garantizaría la entrada en vigor de este tratado, tras la retirada de EE.UU. Hay que añadir que varios países, como Suiza y Nueva Zelanda, tienen en marcha procesos para ratificarlo.

El Gobierno español ha defendido también el objetivo de detener la pérdida de los recursos naturales para el año 2015 y de la biodiversidad para 2010, pues son problemas ambientales que ya están afectando a España.

España ha estado presente en la Cumbre de Johannesburgo con las experiencias de la Red de Ciudades Sostenibles o las Agendas 21 locales, que están jugando un papel relevante.

Asimismo, 27 Gobiernos regionales de todo el mundo, entre ellos Cataluña y País Vasco, han suscrito la Declaración de Gauteng, por la cual se constituye la Red de Regiones por un Desarrollo Sostenible, impulsada también en Gales y Flandes. Su argumento es que dicho desarrollo “crea sociedades más justas y prósperas, aumenta las oportunidades laborales, aseguran las necesidades básicas y protege los recursos naturales”.

Por ello, España apoya la creación de un Foro permanente de Desarrollo Sostenible y el ofrecimiento a albergar la sede del mismo, tal y como se propone en la EEDS. Soria, la primera provincia en el mundo, desde la cumbre de Río, que ha ratificado las Agendas 21 locales, aspira a ser la sede de dicho foro.

Posterior a la cumbre de Johannesburgo, la Declaración de Delhi (2002, India), en la que se plasman los resultados de la Octava Conferencia de las Partes (COP8) de la ONU sobre Cambio Climático, recoge un llamamiento para que los países que no lo hayan hecho todavía, ratifiquen el llamado Protocolo de Kioto .

En Nueva Delhi (India), España se compromete a desarrollar dos medidas encaminadas a ahorrar energía y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, con el fin de cumplir los objetivos de dicho Protocolo. Éstas son:

1.- Presentar una estrategia de eficiencia energética para el periodo 2002.-2012, basadas en medidas de ahorro de energía, teniendo en cuenta que la energía supone más del 30 por ciento del total de dióxido de carbono emitido en España, con esta estrategia podría llegar a ahorrarse entre ocho y doce millones de toneladas de este gas.

2.- La exención fiscal del impuesto especial sobre hidrocarburos para los biocarburantes. Esta medida pretende fomentar el uso de biocarburantes, ya que con su utilización se reduciría unos tres millones de toneladas de dióxido de carbono.

MARCO EUROPEO

Otra de las últimas actuaciones de la UE en materia relativa a la *protección de los bosques* es 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** (“Eje Bosques”) presentada en Bruselas con fecha 15 de Julio de 2002, con una duración inicial de seis años.

Su desarrollo parte de la consideración de que los ecosistemas forestales cumplen funciones de interés económico, social y ecológico, y son el hábitat natural de especies muy diversas de plantas y animales. Se trata de un importante patrimonio natural, (el 44% del territorio de la UE está cubierto de bosques y otras superficies arboladas) que se encuentra gravemente amenazado por problemas ambientales (contaminación del aire, los incendios, el cambio climático y los ataques de parásitos y enfermedades), en su mayoría con efectos transfronterizos.

El principal objetivo de la propuesta es establecer un sistema comunitario que contribuya a la protección de los ecosistemas forestales de la Unión, principalmente contra la contaminación atmosférica y los incendios forestales, gracias al seguimiento continuo de sus condiciones.

Así, se garantiza la recogida de datos y la disponibilidad de información en el ámbito comunitario, es decir, otra medida para impulsar la conservación y la gestión sostenible de los ecosistemas forestales mediante la protección de los bosques contra la contaminación atmosférica, contra los incendios y el control de la biodiversidad, el cambio climático, la retención de carbono y los suelos.

Por tanto, el seguimiento que se propone responde a las prioridades fijadas en el VI Programa de Acción en materia de Medio Ambiente y en la Estrategia de Desarrollo Sostenible (contaminación, cambio climático, biodiversidad, recursos naturales y

suelos). Sin embargo, la UE aún carece de una política forestal global que regule todos los aspectos forestales del sistema comunitario.

MARCO ESTATAL

El instrumento más poderoso de que dispone hoy España para acometer la conservación de la biodiversidad y, por extensión, de la naturaleza, es la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y la flora silvestres. Esta directiva, junto a la Directiva de Aves de 1979, dos normas de obligado cumplimiento para los estados miembros, constituyen el eje de una política conservacionista común a todos los países de la Unión. La aplicación de ambas resultará en lo que hoy se conoce como Red Natura 2000.

Para evaluar la trascendencia que en el sector forestal va a suponer la aplicación de estas dos directivas y, en consecuencia, la creación de la Red Natura 2000, se ha cuantificado la presencia de ecosistemas forestales en la propuesta oficial española de espacios que formarán parte de esta red; es decir, las ZEPAs, “zonas de especial protección para las aves” y los LICs, “lugares de importancia comunitaria”. En términos globales, se puede afirmar que casi el 34% del terreno forestal está incluido, lo que significa que España es el país de la UE que más superficie aporta a la Red Natura 2000. De ahí que la protección de la biodiversidad del país dependa en gran medida de la conservación de la riqueza forestal.

En España, son las Comunidades Autónomas las responsables de proponer ZEPAs y LICs. En la actualidad, la lista española de ZEPA constituye el 11,43% del territorio nacional y la de LICs, un 16,55%. Las comunidades con más territorio en la Red Natura 2000 son Murcia (37,1%), Madrid (40,0%) y Canarias (57,3%); en el lado contrario se encuentra Galicia (12,2%), la cual no supera la media española (26,0%).

Esta nueva figura obliga a que la gestión de montes incorpore medidas y mecanismos para que la conservación de la biodiversidad quede perfectamente garantizada y debidamente priorizada dentro de los objetivos de los proyectos de ordenación.

Es clara la necesidad de datos concretos que periódicamente informen sobre las inversiones en todos los recursos para la gestión de la Biodiversidad y especialmente los dedicados a LICs y ZEPAs para establecer análisis comparativos que permitan observar cómo evoluciona la inversión y, por consiguiente, establecer las medidas oportunas.

PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL

Por otro lado, siguiendo los compromisos ambientales de la Cumbre de Río, se plantea la necesidad de definir una política a favor del Desarrollo Rural Sostenible, en la que se incluye la política forestal, ya que dos de los objetivos del desarrollo rural son el incremento del papel de las áreas rurales como mantenedoras del paisaje y del equilibrio ecológico y conseguir un valor creciente de las rentas ambientales.

Sin embargo, aún parece necesario que una política forestal se enmarque en un enfoque más integrado y amplio dentro del desarrollo socioeconómico del medio rural. Así, se impulsaría la gestión sostenible de los montes españoles mediante actuaciones como el fomento de la ordenación y la silvicultura, estimulando y mejorando las producciones forestales como alternativa económica y motor del desarrollo rural; es decir, contribuyendo a la cohesión territorial a través del desarrollo rural, fijando población y creando empleo. Este hecho denota la importancia de conocer y valorar el grado de inversión y empleo en el sector forestal.

En este sentido, se considera que las inversiones destinadas al desarrollo

rural son muy escasas, de hecho las perspectivas financieras de la Agenda 2000 representan una mínima proporción de las ayudas de la PAC (Política Agraria Común) o del presupuesto de la UE. En cifras, para el periodo 2000-2006, el presupuesto total de las Iniciativas Comunitarias es de 10.442 Meuros, del cual España recibe tan sólo 1.958 Meuros y dos tercios de éste se destinan a financiar medidas de acompañamiento, con el siguiente reparto:

- 40 % a agroambientales
- 12 % a cese anticipado
- 25 % a forestación
- 23 % Indemnizaciones Compensatorias

Descontando lo comprometido para acciones que quedaron pendientes durante la etapa 1992-99, tan sólo dispone de 860 Meuros para el 2000-2006.

Por el momento, la UE se presentó en Johannesburgo con un presupuesto agrícola que acapara el 50% del presupuesto total de la Unión, donde sólo aproximadamente el 10% del mismo se destina a programas de desarrollo rural y medias agroambientales. De hecho, según datos del Ministerio de Agricultura, el presupuesto destinado a financiar planes de desarrollo sostenible para el año 2003 se mantiene en ese porcentaje (9,64%).

Con la nueva reforma de la PAC, el desarrollo rural, segundo pilar de la misma, puede ser reforzado en el marco financiero, mientras que la política de mercados, primer pilar, no puede modificarse o tal vez se vea desfavorecida por el desvío de inversión hacia el segundo.

PLAN HIDROLÓGICO NACIONAL

Los montes desempeñan una función ecológica esencial en la regulación del ciclo hidrológico. Como sector inversor de gran importancia en el

global, se incluyen especificados en este estudio los datos relativos a obras hidráulicas con incidencia en el sector forestal, en colaboración con la Dirección General competente en esta materia del Ministerio de Medio Ambiente.

De hecho, el Programa de inversiones y actuaciones del Plan Hidrológico Nacional PHN en el periodo 2000-2008, cuya ejecución se valora en 18.094 Meuros, incluye presupuesto destinado a dos programas de actuación relacionados con las tareas forestales. Éstos son:

- Regeneración Hidrológico-Forestal (1.253,09 Meuros).
- Acondicionamiento de cauces y prevención de avenidas (1.367,66 Meuros).

Algunas de las actuaciones tipo de carácter forestal que figuran en el PHN son: obras de encauzamientos, acondicionamiento de ríos y márgenes, prevención de avenidas, correcciones hidrológicas, adaptación y restitución de márgenes, etc.

Cuanto más completo sea el conocimiento que se tiene del medio natural, más acertadas serán las actuaciones propuestas en los Planes Hidrológicos respecto a la conservación del mismo.

Según esto, los profesionales del sector forestal, conocedores del medio y con capacidad para gestionarlo, son un eslabón imprescindible en la cadena de proyección y ejecución de obras que contemplan los Planes Hidrológicos.

El Sector Forestal como yacimiento de empleo

En relación con el tema del empleo, el Sector Forestal se configura dentro de la Unión Europea como una fuente prioritaria la creación de puestos de trabajo, siendo calificado como “yacimiento de empleo” por el Primer Dictamen del Comité Económico y Social de la Unión Europea, sobre el tema “Situación y problemas de la Selvicultura en la Unión Europea y potencial de Desarrollo de las Políticas Forestales”.

La gestión forestal es una actividad que requiere mucha mano de obra y constituye una fuente, nada despreciable, de creación de empleo, sobre todo en zonas rurales. Por tanto, una adecuada política forestal puede conseguir la conservación del medio natural, a la vez que se preserva el mundo rural activo y se crean empleos. Es de vital importancia fomentar los trabajos forestales para evitar el desdoblamiento y abandono del campo.

Los trabajos forestales permiten:

- El asentamiento de la población rural en el medio rural
- La generación de rentas suplementarias
- La conservación y mantenimiento del entorno y de los espacios naturales

Pese a la importancia del sector forestal como yacimiento de empleo y generador de puestos de trabajo en el medio rural, no tiene desarrollada una normativa laboral. Es necesario crear un marco de relaciones laborales para los trabajadores forestales caracterizado por tener unos criterios uniformes en las diferentes Comunidades Autónomas.

MARCO NORMATIVO

La regulación de las condiciones laborales del sector forestal se apoya en los siguientes instrumentos, que actualmente son líneas de trabajo para ASEMFO:

- Convenios Colectivos:

No existen Convenios Forestales específicos, salvo los que afectan a la extinción de incendios forestales (Madrid y Castilla La Mancha). Los trabajos forestales se incluyen dentro de los Convenios Colectivos del Campo de las diferentes provincias. En la mayoría de estos convenios, los trabajadores forestales están regulados de forma residual, o bien con unas condiciones ajenas a la realidad del sector.

ASEMFO ha comenzado la ordenación de la negociación colectiva dentro del Sector Forestal.

- Régimen de la Seguridad Social

Los trabajos forestales están tradicionalmente incluidos en el Régimen Especial Agrario, salvo la actividad de incendios sujeta al Régimen General. Existen diferencias de criterio por Comunidad Autónoma que ocasionan una fuerte inseguridad jurídica en la contratación y que, por tanto, sería conveniente uniformizar.

En definitiva, se pretende conseguir un sector forestal competitivo dentro del mercado económico.

- 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. Sin embargo, no existe dotación presupuestaria para ello, aunque entrañen importantes riesgos que se deberían prevenir.

Metodología

Para la identificación del sector, remitimos al primer estudio, donde se caracteriza el sector forestal a nivel territorial, sus protagonistas y las áreas que abarca.

Para este estudio, se ha pretendido identificar claramente 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.

La metodología empleada en este segundo 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 recogen en estas fichas una serie de ratios

descriptivos de las CCAA y de la Administración Central. Se presentan tres grupos de ratios, referidos a la importancia de los terrenos forestales, el segundo de las inversiones en los mismos y el tercero de 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 el resumen a nivel estatal. Entre otros figuran cifras de superficies, poblacionales, 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 y los del 2000 y 2001, agrupados según los distintos servicios funcionales de los organismos inversores, y divididos entre obras y estudios/proyectos y, a continuación, 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

A nivel nacional, las estadísticas de empleo provienen de dos fuentes principales, el Instituto Nacional de Empleo en cuanto a contrataciones nuevas y número de desempleados, y el Instituto Nacional de la Seguridad Social, que alimenta la Encuesta de Población Activa (EPA) en cuanto a contratos en vigor. Estos dos organismos basan su estadística en la Clasificación Nacional de Empresas, (CNAE), la cual recoge a las empresas relacionadas con el sector forestal. El problema radica en que las empresas no están obligadas a incluirse en la misma, y por ello los datos actuales no son en absoluto representativos, ya que provienen de una clasificación automática realizada hace 10 años que no ha sido actualizada. Además, los datos consultados demuestran que las actividades propias del sector forestal están englobadas normalmente dentro del sector agrario.

Por otro lado se cuenta con la clasificación del Impuesto de Actividades Económicas (IAE), que es la única clasificación obligatoria disponible que exige a cualquier actividad a incluirse dentro de un determinado epígrafe. En este caso, la clasificación es algo más genérica y deja fuera o englobadas en otros epígrafes a determinadas actividades típicamente forestales, sobre todo en lo referente a caza, viveros, maquinaria, etc. De los registros mercantiles que recogen la actividad económica según estos epígrafes, se pueden obtener solo los datos referentes a las empresas del sector, pero no existen datos de empleo.

El enfoque del análisis ha sido el de consultar ambas fuentes y tomar los datos obtenidos como indicador de la evolución del empleo, y no como los resultados absolutos. Estudios previos (PRICE WATERHOUSE, 1999) transforman inversión pública en

empleos directos, pero aplicarlos a la situación actual ofrecería datos contradictorios. Se invierte más y hay menos contratos/ocupados.

Respecto a la contratación, se centra el análisis en estudiar las categorías profesionales en las que se centran la mayor parte de los empleos del sector, tipificadas por los siguientes códigos de la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO-94).

Tabla 1. Relación de categorías del sector forestal primario tipificadas en la CNO-94

Categoría profesional	Cód.CNO94
Ingeniero de montes	21130027
Ingeniero técnico forestal	27120022
Encargado o capataz forestal	62410012
Trabajador forestal en general	62410023
Podador forestal	62410034
Motoserrista forestal	62410045
Trabajador del alcornoque en general	62410056
Carbonero de carbón vegetal	62420011
Peón forestal	94400012

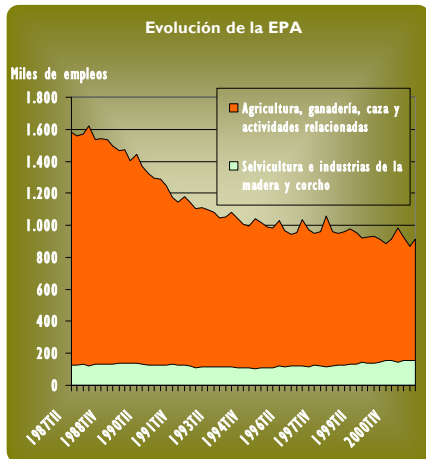
Fuente: INEM. Servicio de Observatorio Ocupacional

Se han agrupado los datos en tres grandes categorías, para una mejor comprensión de la información. Estas categorías son:

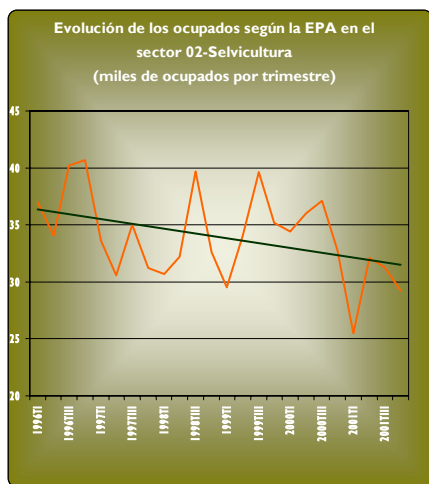
- Personal técnico: engloba a los ingenieros de montes, ingenieros técnicos forestales y encargados o capataces forestales.
- Personal especializado: engloba a los trabajadores forestales en general, podadores forestales, motoserristas forestales, trabajadores del alcornoque en general y carboneros de carbón vegetal.
- Peón forestal: engloba únicamente a los peones forestales.

Los resultados respecto a la ocupación, al analizar la evolución de este sector frente al empleo agrícola ponen de relevancia la importancia del empleo forestal en el mundo rural. En los últimos quince años, el empleo en la agricultura ha descendido hasta un 58%

de la población ocupada en el sector en 1987. En cambio, el trabajo en el sector forestal, si tenemos en cuenta la industria de la madera, se ha mantenido e incluso se encuentra en la actualidad a unos niveles un 25% superior a los que tenía en el mismo año. (EPA, 2002)



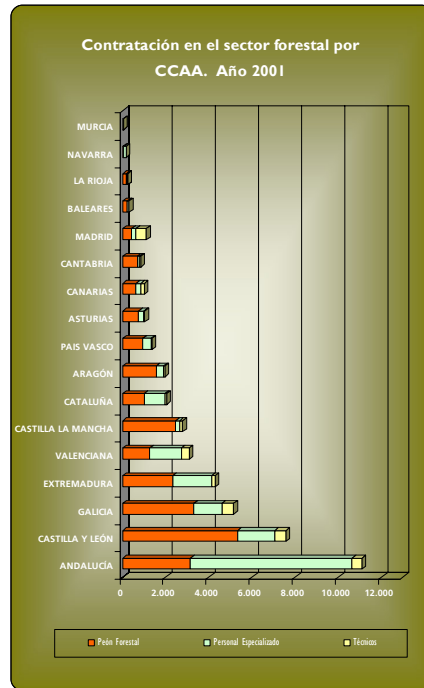
En cambio, la misma fuente, en el sector exclusivamente de la silvicultura y actividades relacionadas, muestra una preocupante tendencia a la baja en los últimos cinco años.



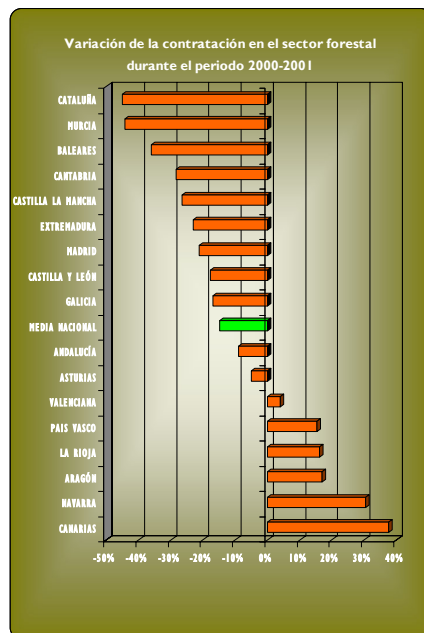
Como se ha indicado, la EPA no es totalmente fiable a la hora de reflejar la ocupación real en un sector tan transversal, infravalorando los datos reales, pero la tendencia descendente es muy evidente.

En cuanto a número de contratos globales, los resultados obtenidos son comparables a los del estudio anterior, y se muestran en el siguiente gráfico ordenados por CCAA. Como puede comprobarse cuatro comunidades

Autónomas, Andalucía, Castilla y León, Galicia y Extremadura, suman los dos tercios de la contratación en el sector.



El número de contratos ha descendido con respecto a los firmados en el 2000 según la gráfica adjunta.



Cabe destacar los descensos en Castilla-La Mancha y Cataluña, que lideran el generalizado descenso, que a nivel nacional es de casi un 15% con respecto a los contratos efectuados en el 2000.

En cuanto a las empresas de servicios forestales, también ha habido un descenso del número de total, siendo el número medio de contratos en las mismas de cincuenta, lo que dentro del medio rural donde desarrollan sus labores las hace importantes protagonistas del tejido socioeconómico de estas zonas.

INVERSIONES

Los resultados respecto a las inversiones realizadas por las administraciones públicas estatal y autonómica en el sector forestal, muestran un nivel inversor creciente del orden de los seiscientos millones de euros.

Las comunidades con un menor nivel competencial realizan una mayor inversión en el sector comparado con los presupuestos autonómicos globales. En este sentido destacan Extremadura y Castilla León, siendo media nacional del 3,70%.

Los datos de inversión respecto a la superficie forestal autonómica, destacan a dos autonomías con poca superficie forestal relativa: Madrid y Baleares. Les sigue la comunidad gallega, Andalucía y las comunidades del norte de España con excepción de Navarra y Aragón. La media en este apartado es de 24,3 euros por hectárea y año.

En cuanto al sistema de ejecución de estas inversiones, los resultados recogidos sufren la falta de datos ofrecidos por una tercera parte de los organismos encuestados. No hay datos en este sentido de Andalucía, Baleares, Castilla-La Mancha, La Rioja, Madrid, además de La Rioja y País Vasco que no aportaron ningún dato.

A pesar de esto, la distribución resultante resulta clara. La mayoría del presupuesto en el sector se reparte en subvenciones al mismo, y solo un 16% aparece como concursos públicos. Las adjudicaciones directas a empresas públicas y los trabajos por administración, además de su 16% especificado, se llevan la mayor parte de los 200 Meuros no especificados.



El panorama dibuja un sector con una elevada dependencia de una inversión pública en exceso “paternalista”, que no se decide a abrir las inversiones a un mercado abierto. No existen sectores productivos que presenten este nivel de ejecución de las inversiones públicas por medios de la propia administración.

Con respecto a las áreas de inversión, los resultados son dispares, pero puede afirmarse que aproximadamente un tercio del presupuesto se viene destinando a la lucha contra los incendios forestales, otro tercio a subvenciones de forestación de terrenos agrarios y el resto a otras labores de fomento de los terrenos forestales.

Conclusiones

Tras la ejecución del presente estudio, pueden extraerse las siguientes conclusiones, respecto al propio estudio en sí, al empleo forestal y a las inversiones realizadas en el mismo.

REALIZACIÓN DEL ESTUDIO

A pesar de haber simplificado en gran medida el formulario de datos a recabar, la respuesta por parte de los organismos encuestados ha sido muy dispar. Hay un grupo de organismos que han ofrecido unos datos realmente pobres, poco más de lo publicado en los presupuestos generales de la comunidad autónoma, cuando todos los datos que se requerían tienen un carácter público. Incluso hay algunos que ni siquiera ofrecieron ningún dato para el estudio.

La mayoría de los organismos encuestados no han facilitado datos acerca de la distribución de las inversiones según tipo de contratación, resultando que las inversiones sin especificar en este apartado alcanzan el 35% del total.

Esperamos que en estudios venideros esta situación se subsane, puesto que en la época actual, donde la información se procesa con unos medios que permiten su divulgación de manera inmediata, son los propios organismos los más interesados en poder hacer llegar a la sociedad y al sector los resultados de su gestión.

DATOS DE EMPLEO

Los datos que ofrecen los indicadores recogidos en el estudio son claros. Por un lado, el número de contratos en el sector ha descendido en casi un 15% en entre 2000 y 2001. La EPA también da un descenso de 3.600 personas

trabajando menos en el sector, lo que confirma que ha sido un mal año en lo que a la ocupación se refiere, y que se sigue una evolución descendente en los últimos cinco años. Este es un hecho alarmante ya que los empleos perdidos en el medio rural son difícilmente recuperados. Además debe tenerse en cuenta a la hora de valorar el impacto de esta pérdida de empleos, el inmediato efecto multiplicador que los empleos en el sector forestal básico suponen en cuanto a empleos indirectos se refiere.

A favor del mismo, sigue siendo un sector en el que la inversión necesaria para generar empleo directo en zonas desfavorecidas es muy baja, del orden de los 14.000 euros por contrato. Una inversión bien dirigida se puede convertir en empleos directos.

A la luz de estos datos, se hace patente que deben arbitrarse las medidas necesarias para invertir la tendencia de destrucción de empleo lo antes posible, tanto en políticas activas de creación de empleo como en medidas protectoras del ya existente.

DATOS DE INVERSIONES

Los datos de superficies actualizados que proporciona el Tercer Inventario Forestal Nacional reflejan la creciente superficie forestal del país, con un aumento generalizado de las superficies arboladas. El escenario de actuación crece y debe aumentarse los medios destinados a su gestión.

El nivel inversor en el sector también crece, pero no parece tener el impacto socioeconómico deseable. Posibles respuestas pueden venir de la mano de la decreciente influencia de las inversiones vía subvenciones. En la actualidad no están suponiendo aumento de superficies forestales de una manera significativa. Gran parte de las inversiones en el subprograma 1 de forestación de tierras agrarias se está dedicando al pago de primas compensatorias, que no generan empleo ni actividad económica productiva en el sector.

A nivel autonómico, la relación terrenos forestales-inversión-empleo es bastante directa e excepción de algunas comunidades que se encuentran por debajo de media.

La distribución de la inversión según sistemas de ejecución denota un sector muy intervenido por la ejecución de los trabajos por parte de las propias empresas públicas. La proliferación de las mismas y su crecimiento totalmente a espaldas del libre mercado sigue dejando un sector pocas oportunidades para la iniciativa privada en un ámbito que tanto lo necesita como es el medio rural.

Para contribuir al modelo de desarrollo rural sostenible, las empresas forestales necesitan una oportunidad en forma de concursos públicos, y un ritmo inversor continuado, sin altibajos inversores que ajusten anualidades presupuestarias con adjudicaciones directas a empresas públicas.

A modo de conclusión, lo que se ha pretendido con este estudio es dar a conocer qué es el Sector Forestal, la función que desempeña y los datos de inversión y empleo que generan. Es necesario fomentar la inversión en nuestro medio natural pues, aunque son muchos los programas y medidas que regulan las actuaciones relacionadas con la gestión del monte, al final mucha de la inversión prometida es insuficiente o se desvía a otros sectores, dificultando así la ejecución de proyectos.

La práctica común es que no está considerado como un sector estratégico, como una infraestructura básica estatal, para los estamentos políticos. Sin embargo, en un país con una considerable superficie forestal como es el nuestro, el futuro es sin duda esperanzador.

El ánimo del presente estudio es ayudar a conocer y a atender mejor a este sector. Si se determina con datos su importancia económica, social y ecológica, se podrá fomentar un claro crecimiento para el mismo y un desarrollo de todos sus integrantes.

Sobre lo que se conoce con datos y estadísticas se puede trabajar.

ASEMFO confía en que esta iniciativa ayude a impulsar el conocimiento del considerable valor que tiene el sector forestal y a promover una mayor inversión. También es importante destacar que para la Asociación, coincidiendo con el resto de agentes del sector, es de gran interés continuar esta labor de información y estudio estadístico periódico sobre los datos de inversión y empleo, y así disponer de una fuente de información actualizada.

AGRADECIMIENTOS

ASEMFO agradece su colaboración a todos los responsables de organismos que han contribuido a facilitar la información que ha sido necesaria para su elaboración.

Bibliografía

AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE. Medio ambiente en Europa, el Informe Dobris, 1998.

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

COMISIÓN EUROPEA. Comunicación de la Comisión Europea sobre empleo y medio ambiente (Hacia una Europa sostenible). Bruselas, 1997.

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN: Plan Forestal de Castilla y León. Programa de Empleo. Valladolid. 2002

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. JUNTA DE ANDALUCÍA. El empleo y la inversión en las actividades medioambientales en Andalucía. 2002.

EUROSTAT. Indicators of Sustainable Development. A pilot study following the methodology of the United Nations. Commission on sustainable development, office for official publications of the European Communities. Luxembourg, 1997.

FUNDACIÓN ENTORNO. Empleo y formación en el sector del medio ambiente en España. Madrid, 1999.

INSTITUTO NACIONAL DE EMPLEO, OBSERVATORIO OCUPACIONAL. Datos de ocupación en el sector forestal. 2002.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

- Encuesta e población Activa, 2002.

- Censo de Población, 2001

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE.

- Conclusiones de V Congreso Nacional del Medio Ambiente, 2000.
- Documento de trabajo de la Comisión «Informe a la Cumbre de Helsinki sobre los indicadores de integración y medio ambiente», 1999.
- El mercado medioambiental en España 1998.
- Estimación del empleo medioambiental en España, 2000.
- Estrategia forestal española, 1999.
- Plan Forestal Español., 2002.
- Gasto público en medio ambiente 1996. Análisis comparativo 1987-1996, 1999.
- Indicadores ambientales. Una propuesta para España, 1996.

PRICE WATERHOUSE. Estudio de Evaluación del Sector Forestal en el Desarrollo Rural. Madrid, 1999.

REKONDO, JULEN. Revista MEDA. Madrid, 2002.

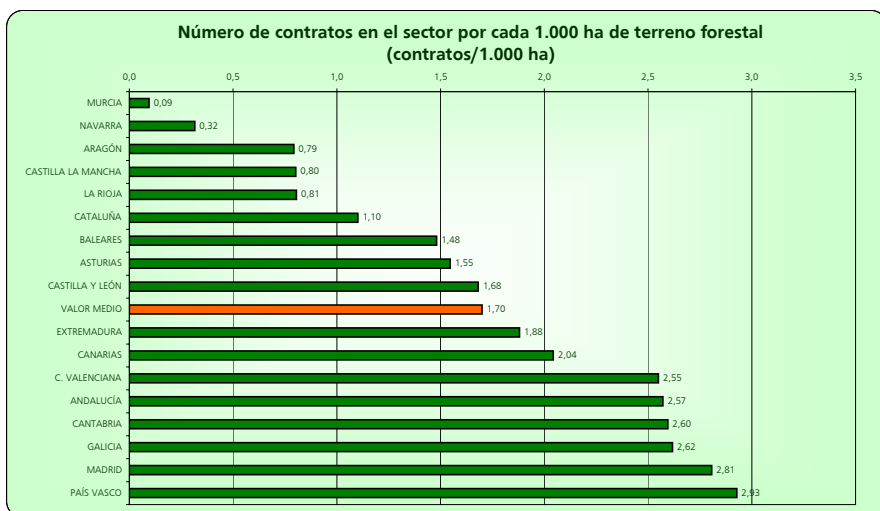
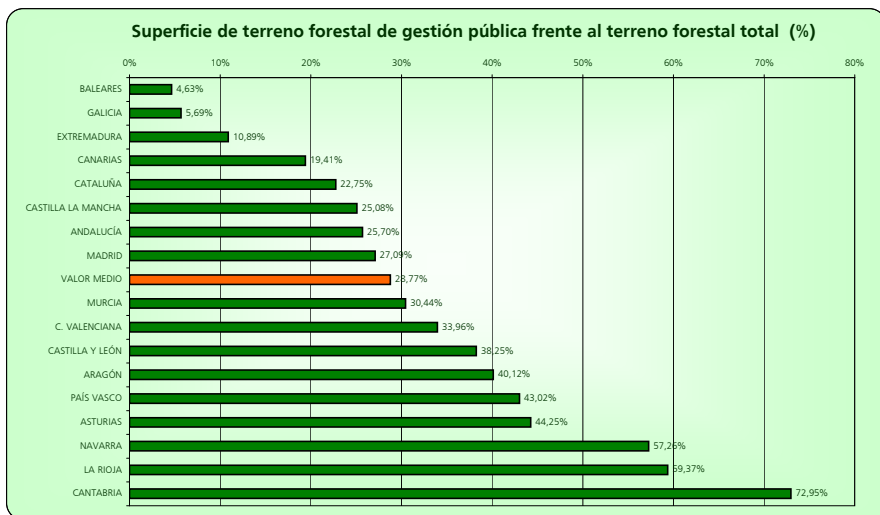
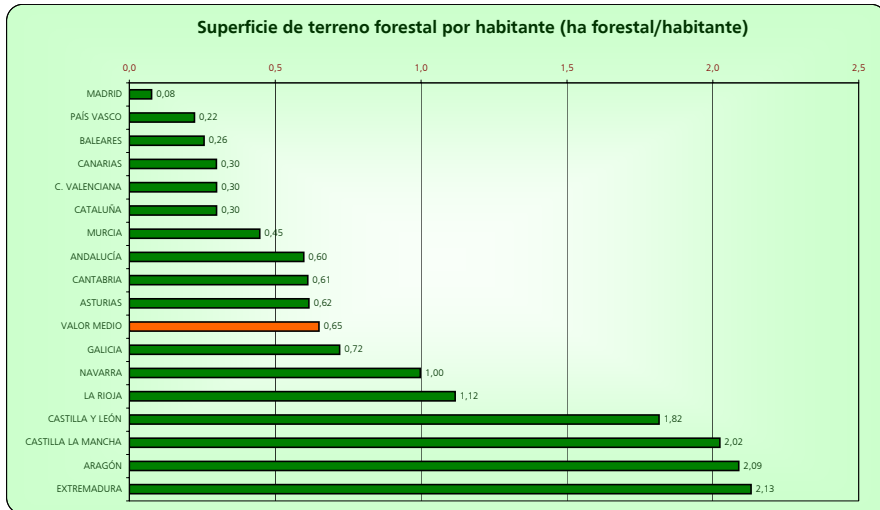
Fichas de Resultados

Ratios Generales

Ficha Descriptiva del Sector Forestal

Resumen de datos autonómicos

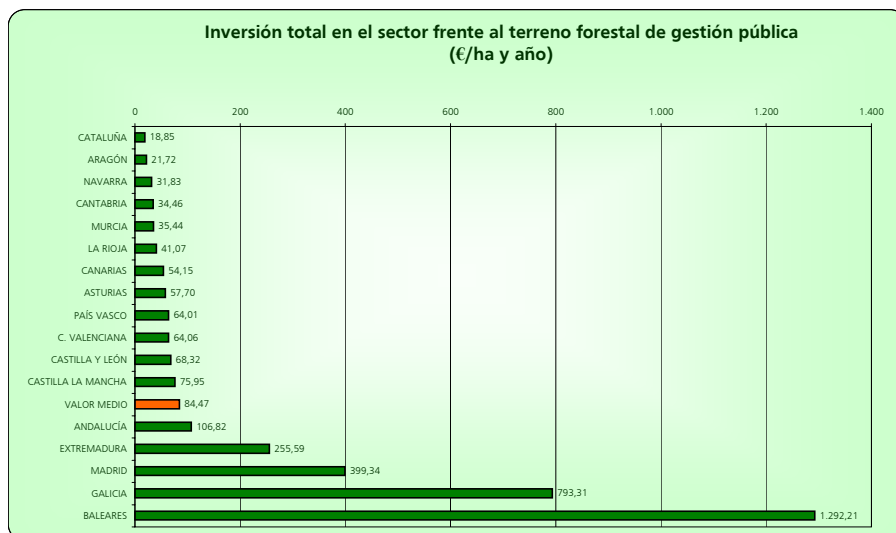
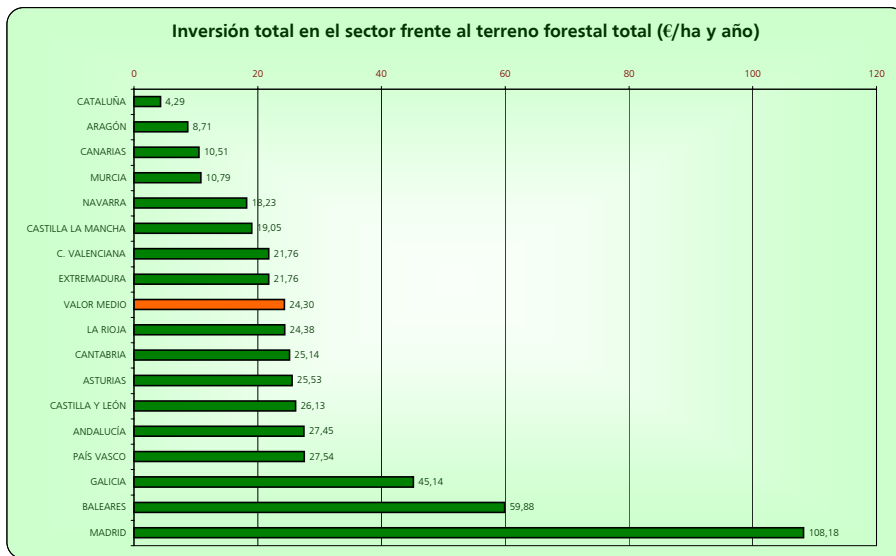
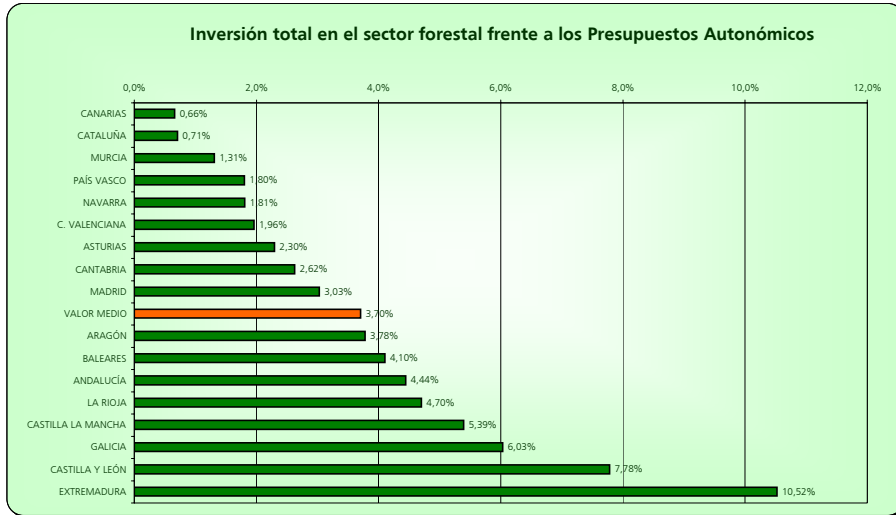
Hoja 1. Ratios Específicos sobre la Superficie de Terreno Forestal en las CCAA



Ficha Descriptiva del Sector Forestal

Resumen de datos autonómicos

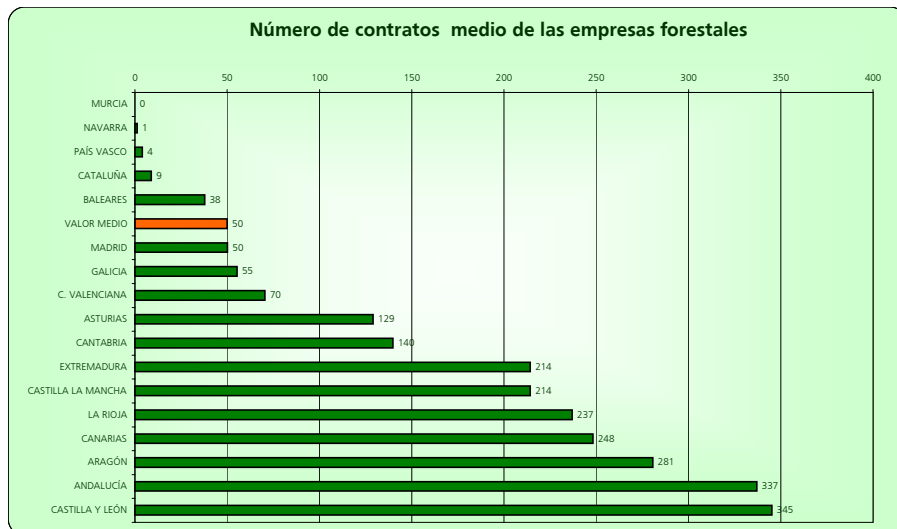
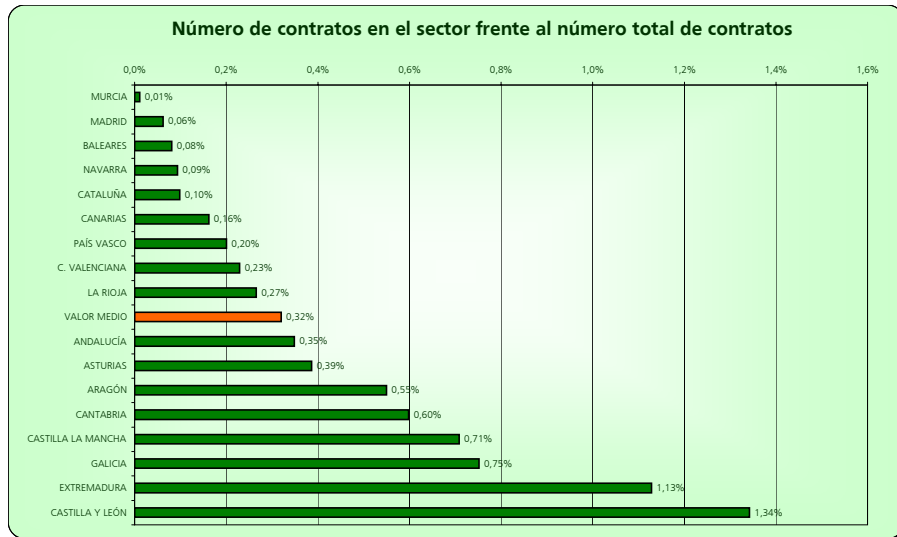
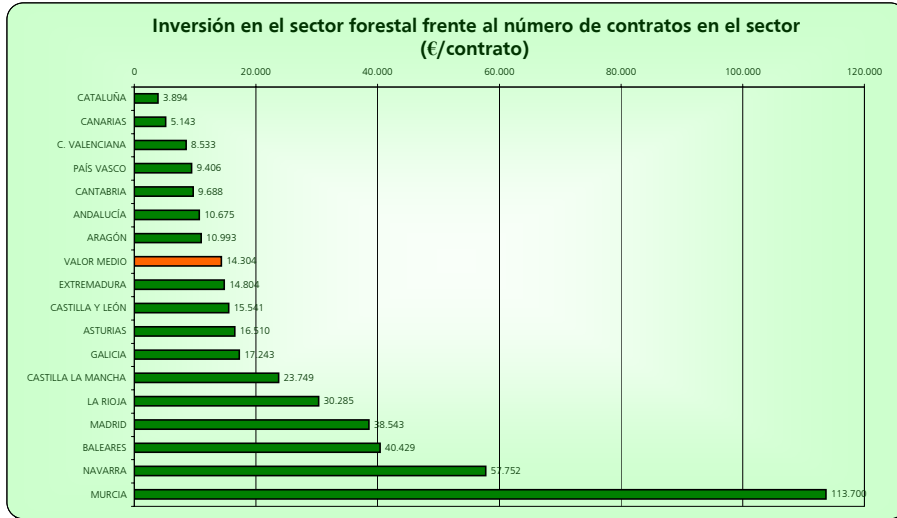
Hoja 2. Ratios Específicos sobre Inversión de las CCAA en en Sector Forestal



Ficha Descriptiva del Sector Forestal

Resumen de datos autonómicos

Hoja 3. Ratios Específicos sobre Contracciones en el Sector Forestal en las CCAA



Fichas de Resultados

RESUMEN NACIONAL

Ficha Descriptiva General Nacional

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales Nacionales

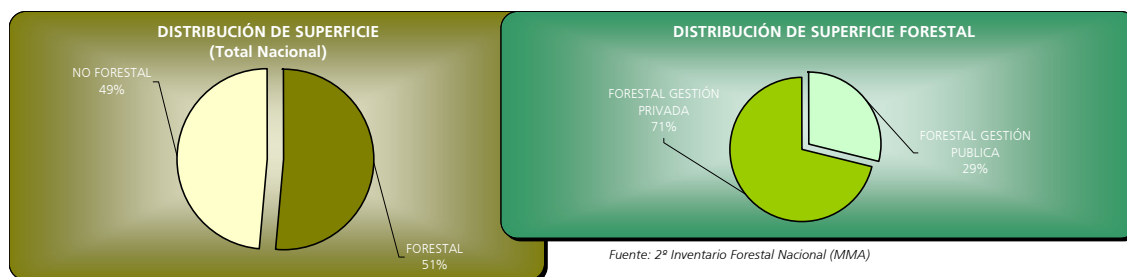
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

			Año 2000	Año 2001	
1. Superficie total (ha)	50.595.505	Ingeniero de Montes	453	666	
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN2/3	26.273.235	Ingeniero Técnico Forestal	872	904	
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha)	7.474.795	Encargado-Capataz forestal	1.797	1.600	
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha)	18.509.267	Trabajador forestal en gral.	12.062	10.949	
5. Población total (habitantes) - Censo 2001	40.847.371	Podador forestal	681	729	
		Motoserrista forestal	4.036	3.562	
6. Inversión Total (miles de €)	Año 2000 14.860.873	Año 2001 15.886.366	Trabajador del alcornoque	1.732	1.403
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	565.207	631.414	Carbonero de carbón vegetal	35	39
8. N° total de contratos	13.609.293	13.583.884	Peón forestal	30.142	24.292
		TOTAL CONTRATOS SECTOR	51.810	44.144	

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie a nivel nacional:



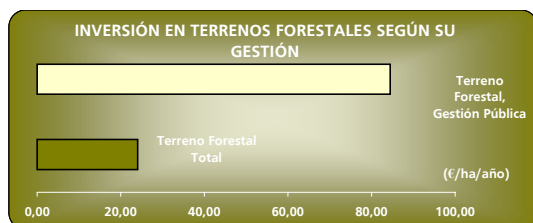
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica a nivel nacional:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	Otras sociedades o Comunidades	Total Autónomos
2000	607	747.892	114.101	489.224	82.723	61.844	985.111
2001	877	851.266	116.234	570.037	95.752	69.082	1.166.127

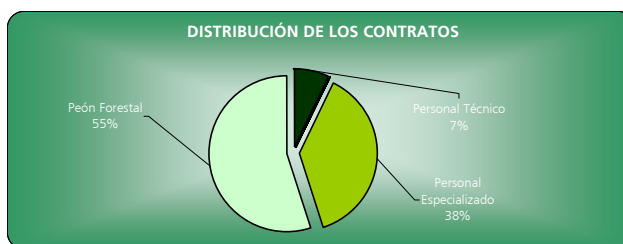
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total nacional	0,65	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	3,97%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	24,03	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	84,47	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	28,77%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos.	0,32%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	14.304	(€/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)	50	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia



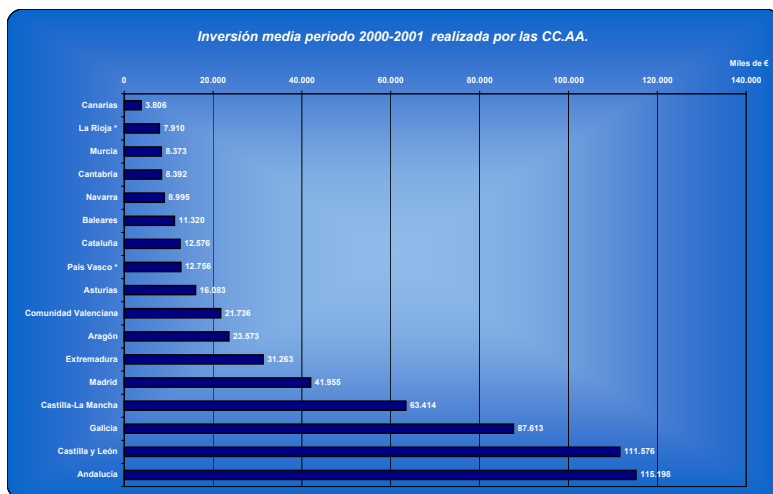
Ficha Descriptiva del Sector Forestal. Resumen de datos autonómicos

Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

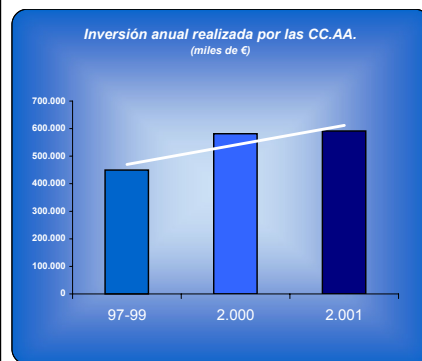
Datos sobre inversiones y subvenciones realizadas en el periodo 2000-2001:

INVERSIONES TOTALES REALIZADAS POR CC.AA.	97-99	2.000	2.001	MEDIA 2000-2001	% NACIONAL
Andalucía	115.222.725	115.336.568	115.059.001	115.197.784	19,64%
Aragón	11.724.768	23.696.294	23.449.697	23.572.995	4,02%
Asturias	9.593.308	15.634.927	16.530.530	16.082.729	2,74%
Baleares	1.892.947	9.434.208	13.205.840	11.320.024	1,93%
Canarias	4.248.559	2.504.560	5.106.877	3.805.719	0,65%
Cantabria	-	9.439.281	7.345.246	8.392.264	1,43%
Castilla-La Mancha	57.356.913	65.784.477	61.043.716	63.414.096	10,81%
Castilla y León	58.853.353	105.120.689	118.031.980	111.576.335	19,02%
Cataluña	6.004.808	5.803.874	19.348.111	12.575.992	2,14%
Comunidad Valenciana	27.520.604	22.990.065	20.482.493	21.736.279	3,71%
Extremadura	26.390.751	39.281.039	23.245.756	31.263.397	5,33%
Galicia	64.704.637	86.353.419	88.871.660	87.612.540	14,94%
La Rioja (*)	5.856.292	8.642.554	7.177.617	7.910.086	1,35%
Madrid	32.862.697	41.397.510	42.513.308	41.955.409	7,15%
Murcia	7.279.361	9.340.173	7.405.487	8.372.830	1,43%
Navarra	8.836.304	8.345.372	9.644.569	8.994.970	1,53%
País Vasco (*)	11.028.582	12.588.208	12.923.862	12.756.035	2,17%
Total general	449.376.607	581.693.219	591.385.748	586.539.484	100%

* Datos estimados

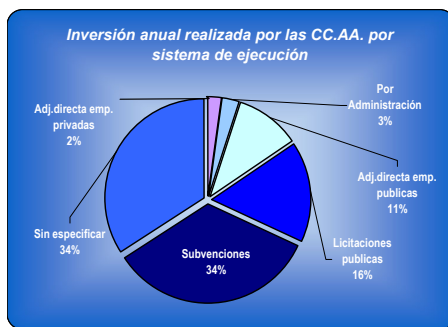


SIN ESPECIFICAR **

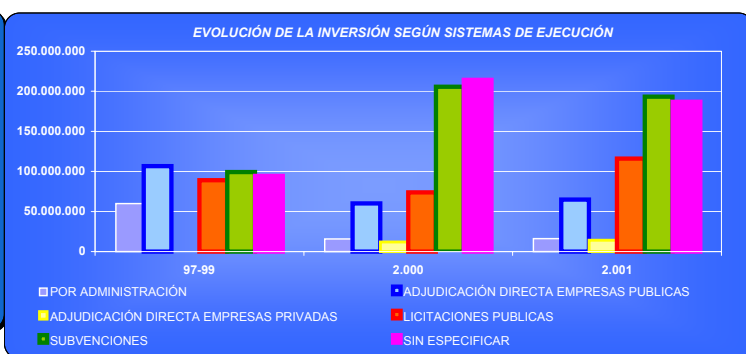


Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA 2000-2001	% NACIONAL
POR ADMINISTRACIÓN	59.944.422	15.808.715	16.208.002	16.008.359	2,73%
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PUBLICAS	106.552.345	60.152.867	64.969.635	62.561.251	10,67%
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS	0	11.995.881	14.152.203	13.074.042	2,23%
LICITACIONES PUBLICAS	89.022.796	73.840.338	115.990.916	94.915.627	16,18%
SUBVENCIONES	99.331.367	205.724.994	193.245.487	199.485.241	34,01%
SIN ESPECIFICAR	94.525.677	214.166.423	186.815.504	200.490.963	34,18%
TOTAL GENERAL	449.376.607	581.689.219	591.381.746	586.535.483	100%



Fuente: Elaboración propia

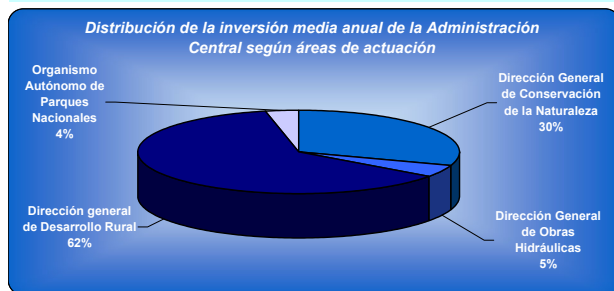


Ficha Descriptiva del Sector Forestal: Administración Central

Hoja 3. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

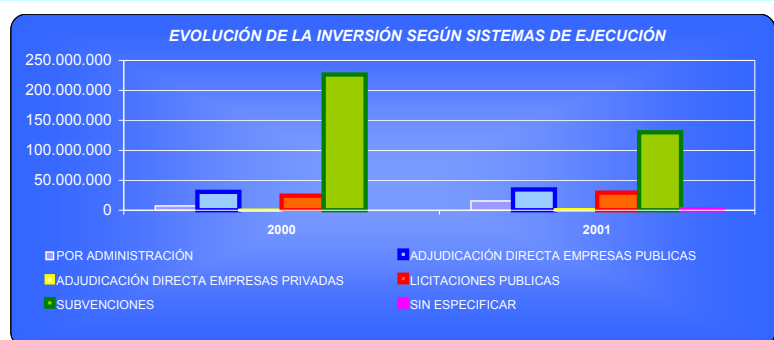
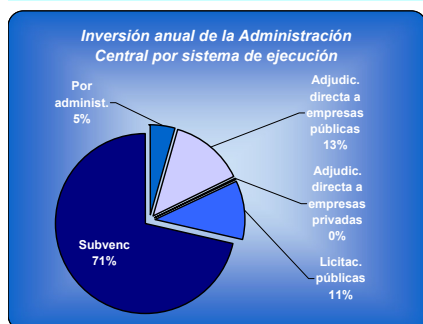
ORGANISMO	PARTIDAS	2000	2001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Dirección General de Conservación de la Naturaleza		78.240.269	73.796.861	76.018.565	30,27%
	Ordenación, Selvicultura	316.075	463.833		
	Mejora y Ordenación de Bosques en Zonas Rurales	6.465.574	6.032.358		
	Servicio de Protección contra Agentes Nocivos	1.484.500	1.772.986		
	Restauración Hidrológico-Forestal	25.972.738	16.843.965		
	Gestión Sostenible Montes Públicos	7.323.332	6.781.220		
	Área de Incendios	26.121.951	31.696.239		
	PAPIF	9.800.000	10.206.260		
	Sin especificar	756.098			
Dirección General de Obras Hidráulicas		7.001.223	16.553.374	11.777.299	4,69%
	Aplicaciones forestales	7.001.223	16.553.374		
Dirección general de Desarrollo Rural		202.818.168	107.122.977	154.970.573	61,71%
	FEOGA	159.165.931	77.841.156		
	MAPA. y CC.AA.	43.652.236	29.281.821		
Organismo Autónomo Parques Nacionales		996.176	15.687.302	8.341.739	3,32%
	Tratamientos Selvícolas	996.176	1.616.097		
	Repoblaciones	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 Redac. de Proyectos y Estudios	Sin especificar	3.002.918		
Total general		289.055.836	213.160.514	251.108.175	100%



Fuente: Elaboración propia

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

	2000	2001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN	7.312.339	15.599.135	11.455.737	4,56%
Obras		7.326.614		
Proyectos y Asistencias Técnicas	7.312.339	8.272.521		
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PÚBLICAS	30.756.603	34.814.206	32.785.405	13,06%
Obras	25.766.890	28.561.934		
Proyectos y Asistencias Técnicas	4.989.713	6.252.272		
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS	293.865	1.160.009	726.937	0,29%
Obras	29.726	584.526		
Proyectos y Asistencias Técnicas	264.139	575.483		
LICITACIONES PÚBLICAS	24.285.954	29.486.580	26.886.267	10,71%
Obras	7.838.099	28.564.387		
Proyectos y Asistencias Técnicas	16.447.855	922.193		
SUBVENCIONES	226.407.074	130.142.815	178.274.945	71,00%
SIN ESPECIFICAR		1.957.769	652.590	0,26%
TOTAL GENERAL	289.055.836	213.160.514	251.108.175	100%



Fichas de Resultados

DATOS AUTONÓMICOS

Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Andalucía

Datos generales de la Comunidad Autónoma

1. Superficie total (ha)	8.759.968
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN2	4.325.378
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha)	1.111.604
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha)	3.213.774
5. Población total (habitantes)	7.495.474
	<u>Año 2000</u>
6. Inversión Total (miles de €)	2.615.064
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	98.101
8. Nº total de contratos	3.033.999

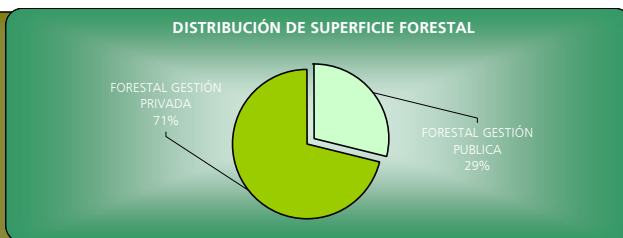
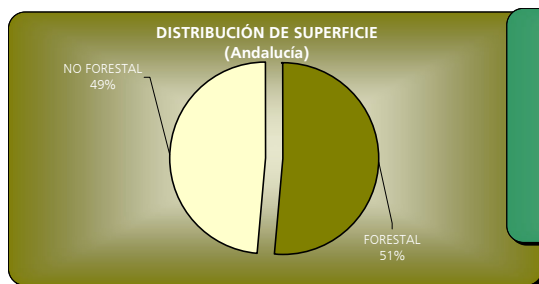
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

	Año 2000	Año 2001
Ingeniero de Montes	91	109
Ingeniero Técnico Forestal	120	142
Encargado-Capataz forestal	352	223
Trabajador forestal en gral.	5.315	5.215
Podador forestal	428	489
Motoserrista forestal	1.777	1.455
Trabajador del alcornoque	483	335
Carbonero de carbón vegetal	8	0
Peón forestal	3.642	3.155
TOTAL CONTRATOS SECTOR	12.216	11.123

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



Fuente: 2º Inventario Forestal Nacional (MMA)

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

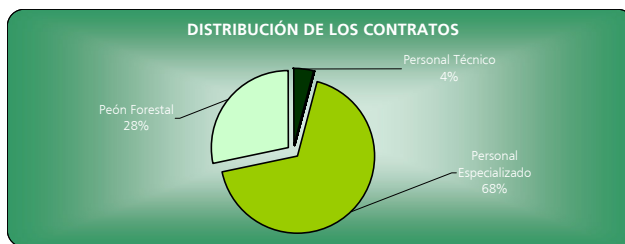
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	0,60	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	4,44%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	27,45	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	106,82	(€/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.	0,35%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	10.675	(€/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)	337	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia

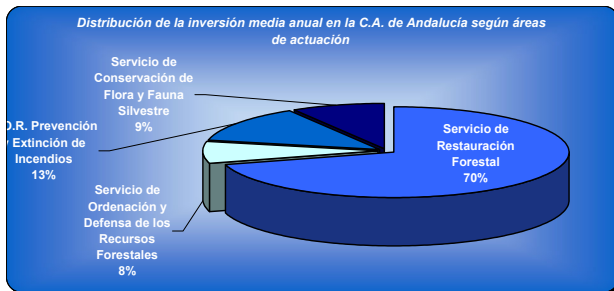


Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Andalucía

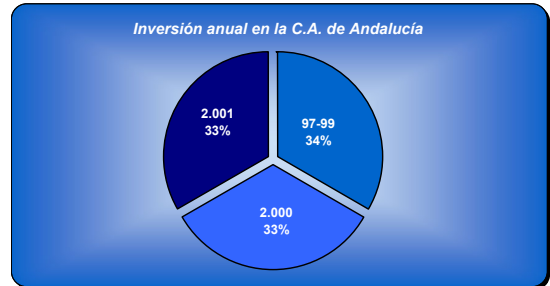
Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Servicio de Restauración Forestal	55.919.068	49.535.430	49.535.430	52.727.249	45,77%
Servicio de Ordenación y Defensa de los Recursos Forestales	6.555.624	5.168.704	5.168.704	5.862.164	5,09%
C.O.R. Prevención y Extinción de Incendios	10.608.663	9.106.145	9.106.145	9.857.404	8,56%
Servicio de Conservación de Flora y Fauna Silvestre	3.281.851	9.575.968	9.575.968	6.428.909	5,58%
Subvenciones	38.969.363	38.969.363	41.670.753		
Total general	115.222.725	115.336.568	115.059.001	115.197.784	100%

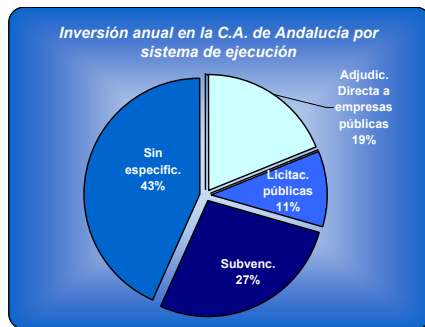


Fuente: Elaboración propia

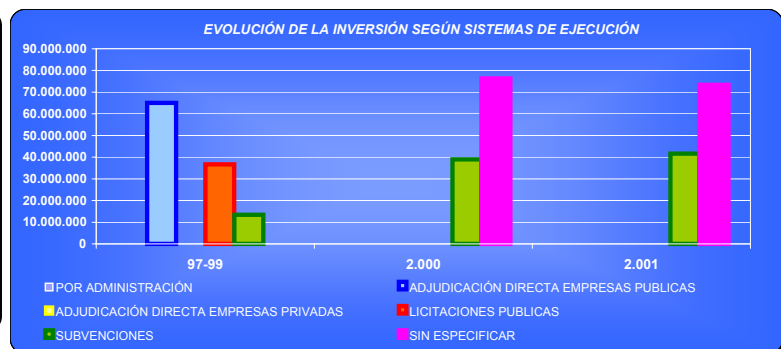


Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
<i>POR ADMINISTRACIÓN</i>					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PUBLICAS	65.023.745			21.674.582	18,81%
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS					
<i>LICITACIONES PUBLICAS</i>					
SUBVENCIONES	36.729.729	38.969.363	41.670.753	12.243.243	10,63%
SIN ESPECIFICAR	13.469.250	76.365.205	73.386.246	31.369.789	27,23%
TOTAL GENERAL	115.222.725	115.334.568	115.057.000	115.204.764	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Aragón

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

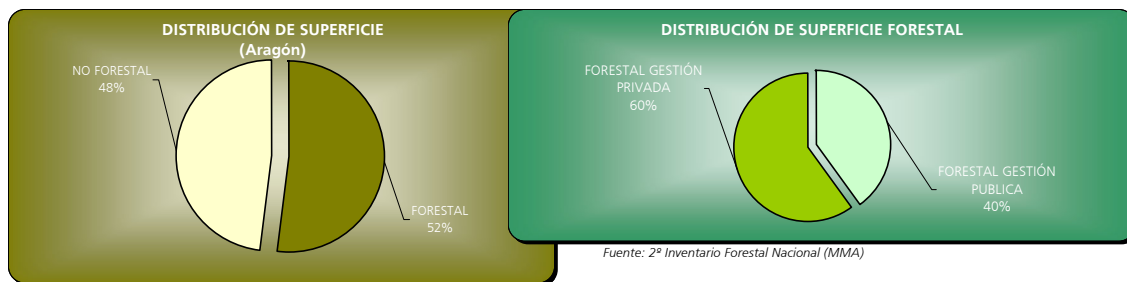
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

			Año 2000	Año 2001	
1. Superficie total (ha)	4.772.027	Ingeniero de Montes	33	21	
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN2	2.478.761	Ingeniero Técnico Forestal	34	16	
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha)	994.461	Encargado-Capataz forestal	62	25	
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha)	1.484.300	Trabajador forestal en gral.	144	113	
5. Población total (habitantes)	1.204.215	Podador forestal	9	5	
	<u>Año 2000</u>	<u>Año 2001</u>	Motoserrista forestal	174	228
6. Inversión Total (miles de €)	515.546	571.646	Trabajador del alcornoque	0	0
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	21.619	21.601	Carbonero de carbón vegetal	0	0
8. Nº total de contratos	385.101	357.425	Peón forestal	1.223	1.557
			TOTAL CONTRATOS SECTOR	1.679	1.965

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



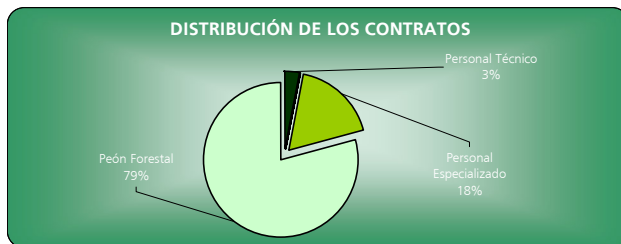
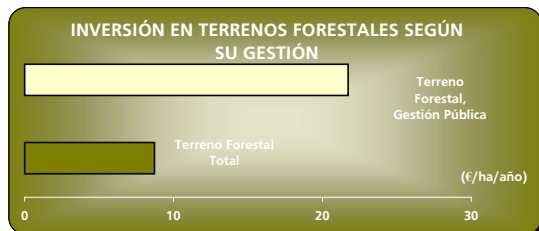
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	2,09	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	3,78%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	8,71	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	21,72	(€/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 (2001)	10.993	(€/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)	281	(contratos/empresa)

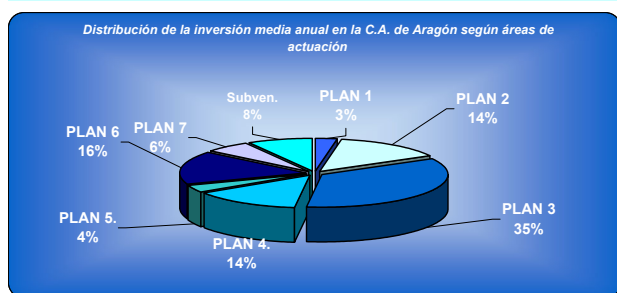


Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Aragón

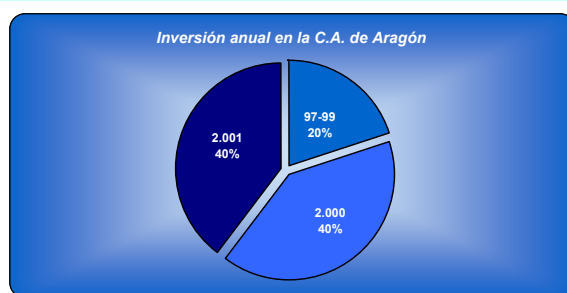
Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
PLAN 1. Planificación, estudios e investigación del medio natural		637.073	649.809	643.441	2,73%
PLAN 2. Ordenación y mejora del patrimonio forestal		3.912.550	2.767.892	3.340.221	14,17%
PLAN 3. Prevención y lucha contra incendios forestales y agentes nocivos		8.399.722	8.111.448	8.255.585	35,02%
PLAN 4. Protección y restauración del suelo y de su cubierta vegetal		3.029.456	3.560.002	3.294.729	13,98%
PLAN 5. Aprovechamiento racional del patrimonio natural		751.265	899.846	825.555	3,50%
PLAN 6. Conservación biodiversidad. Planificación y gestión RENPA		3.653.014	4.035.558	3.844.286	16,31%
PLAN 7. Conservación biodiversidad. Vida silvestre		1.235.715	1.576.142	1.405.929	5,96%
Reforestación de tierras agrarias		2.075.499	1.847.000	1.961.250	8,32%
Total general	11.724.768	23.696.294	23.449.697	23.572.995	100%

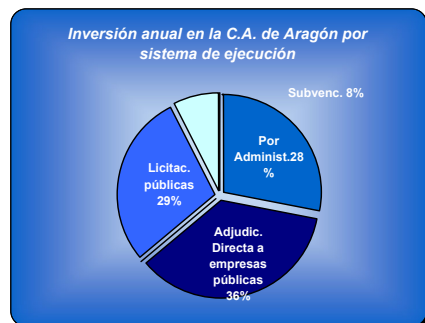


Fuente: Elaboración propia

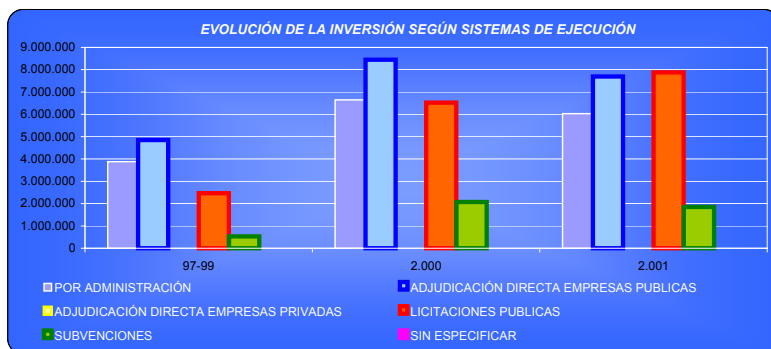


Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN	3.878.995	6.646.477	6.027.616	5.517.696	28,12%
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PUBLICAS	4.844.245	8.449.603	7.692.837	6.995.562	35,65%
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS					
LICITACIONES PUBLICAS	2.469.773	6.522.715	7.880.243	5.624.244	28,66%
SUBVENCIONES	531.755	2.075.499	1.847.000	1.484.751	7,57%
SIN ESPECIFICAR					
TOTAL GENERAL	11.724.768	23.694.294	23.447.696	19.622.253	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General del Principado de Asturias

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

1. Superficie total (ha)	1.060.357
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN3	764.597
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha) - IFN2	295.267
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha) - IFN2	371.986
5. Población total (habitantes)	1.062.998
	Año 2000
6. Inversión Total (miles de €)	606.953
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	16.050
8. Nº total de contratos	259.871

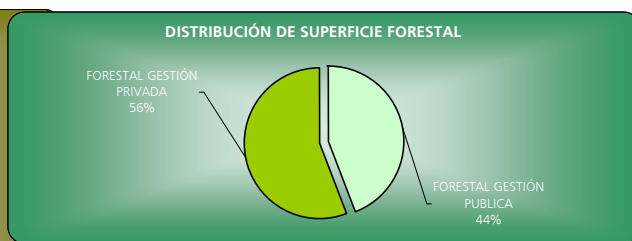
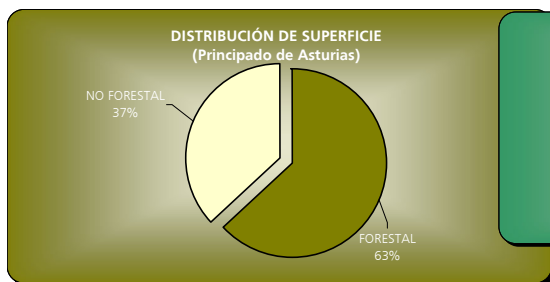
Fuente: Elaboración propia

Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

	Año 2000	Año 2001
Ingeniero de Montes	6	11
Ingeniero Técnico Forestal	24	16
Encargado-Capataz forestal	17	22
Trabajador forestal en gral.	19	47
Podador forestal	8	14
Motoserrista forestal	193	171
Trabajador del alcornoque	0	2
Carbonero de carbón vegetal	0	0
Peón forestal	819	749
TOTAL CONTRATOS SECTOR	1.086	1.032

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



Fuente: 2º Inventario Forestal Nacional (MMA)

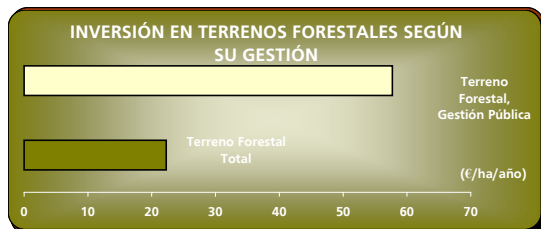
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

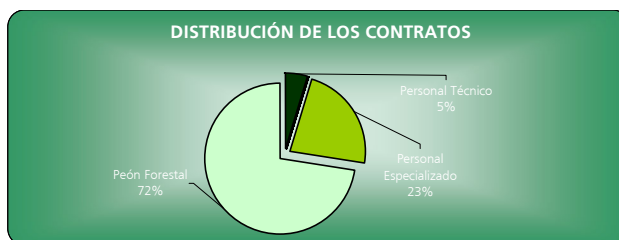
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	0,62	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	2,30%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	22,28	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	57,70	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	44,25%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos.	0,39%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	16.510	(€/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)	129	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia

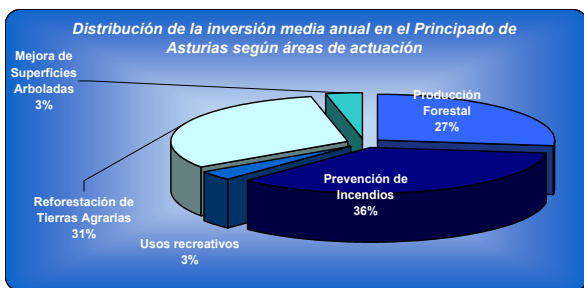


Ficha Descriptiva del Sector Forestal del Principado de Asturias

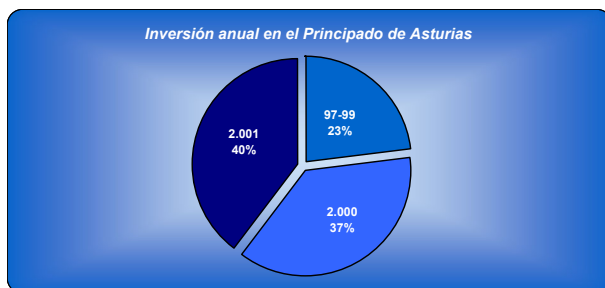
Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Producción Forestal		4.698.000	3.976.000	4.337.000	26,97%
Prevención de Incendios		5.179.832	6.200.550	5.690.191	35,38%
Usos recreativos		492.168	573.450	532.809	3,31%
Reforestación de Tierras Agrarias		4.783.000	5.150.000	4.966.500	30,88%
Mejora de Superficies Arboladas		481.927	630.530	556.229	3,46%
Total general	9.593.308	15.634.927	16.530.530	16.082.729	100%

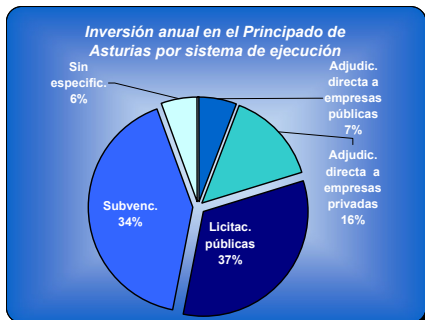


Fuente: Elaboración propia

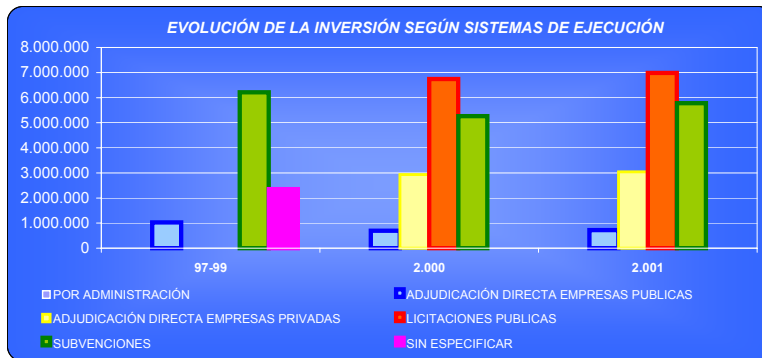


Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
<i>POR ADMINISTRACIÓN</i>					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PÚBLICAS	1.025.356	694.790	720.250	813.465	5,84%
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS		2.934.710	3.042.250	1.992.320	14,31%
<i>LICITACIONES PÚBLICAS</i>					
SUBVENCIONES	6.214.751	5.264.927	6.987.500	4.576.000	41,33%
SIN ESPECIFICAR	2.353.200		5.780.530	784.400	5,64%
TOTAL GENERAL	9.593.308	15.634.927	16.530.530	13.919.588	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Baleares

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

1. Superficie total (ha)	499.168	
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN3	223.601	
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha) - IFN2	9.449	
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha) - IFN2	194.454	
5. Población total (habitantes)	841.669	
	Año 2000	Año 2001
6. Inversión Total (miles de €)	278.675	297.541
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	8.882	12.210
8. Nº total de contratos	381.262	371.851

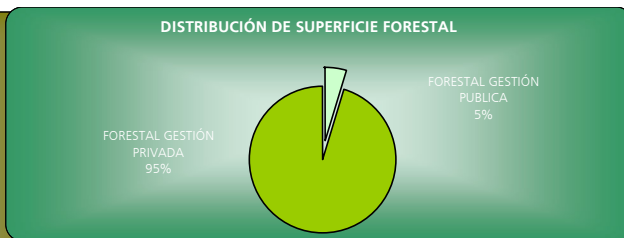
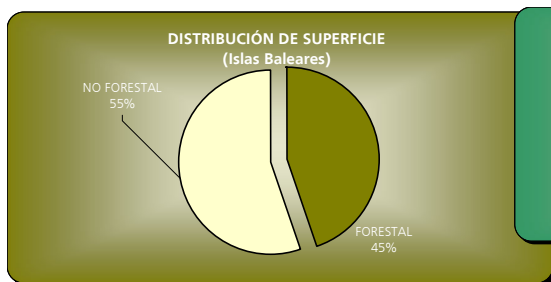
Fuente: Elaboración propia

Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

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

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



Fuente: 2º Inventario Forestal Nacional (MMA)

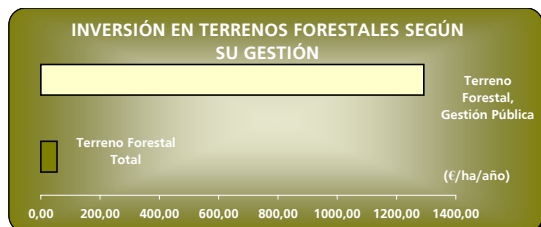
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

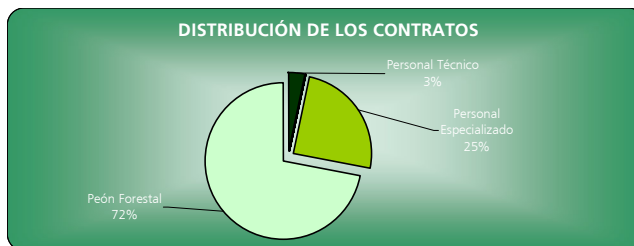
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	0,26	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	4,10%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	54,60	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	1292,21	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	4,63%	(%)
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 (2001)	40.429	(€/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)	38	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia

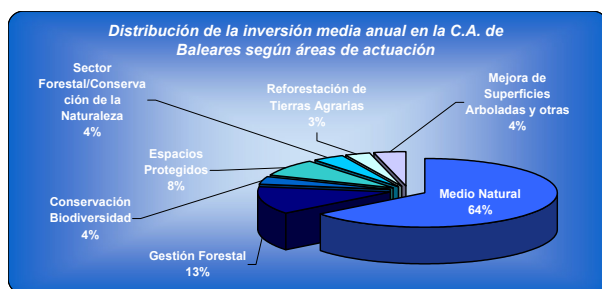


Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Baleares

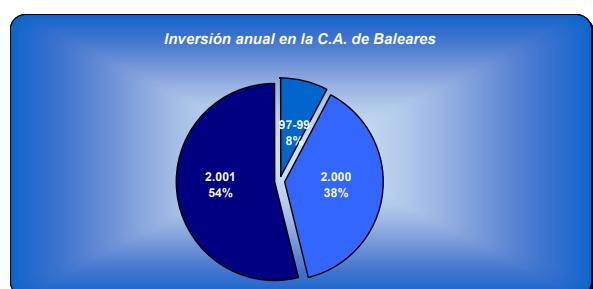
Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Medio Natural		6.436.653	8.134.639	7.285.646	64,36%
Gestión Forestal		1.120.437	1.845.107	1.482.772	13,10%
Conservación Biodiversidad		411.137	426.719	418.928	3,70%
Espacios Protegidos		237.400	1.598.692	918.046	8,11%
Sector Forestal/Conservación de la Naturaleza		676.139	204.344	440.241	3,89%
Reforestación de Tierras Agrarias (Consejería de Agricultura)		131.735	544.979	338.357	2,99%
Mejora de Superficies Arboladas y otras		420.708	451.360	436.034	3,85%
Total general	1.892.947	9.434.208	13.205.840	11.320.024	100%

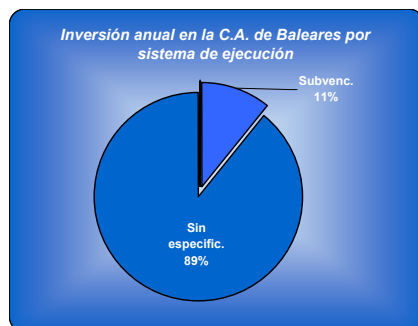


Fuente: Elaboración propia

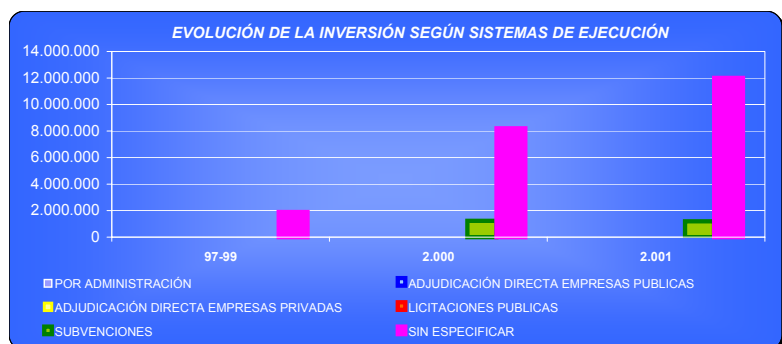


Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
<i>POR ADMINISTRACIÓN</i>					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PUBLICAS					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS					
LICITACIONES PUBLICAS					
SUBVENCIONES		1.228.582	1.200.683	1.214.632	10,73%
SIN ESPECIFICAR	1.892.947	8.205.627	12.005.157	10.105.392	89,27%
TOTAL GENERAL	1.892.947	9.434.208	13.205.840	11.320.024	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Canarias

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

1. Superficie total (ha)	744.695
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN2	485.981
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha)	94.311
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha)	391.670
5. Población total (habitantes)	1.694.477
	<u>Año 2000</u> <u>Año 2001</u>
6. Inversión Total (miles de €)	725.760 774.610
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	2.417 5.107
8. Nº total de contratos	602.983 611.721

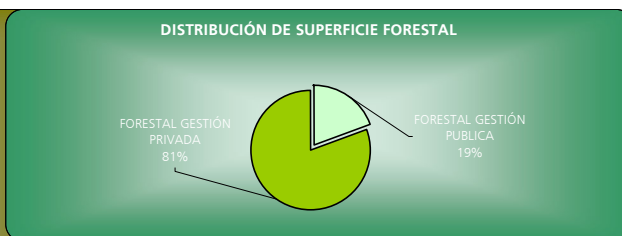
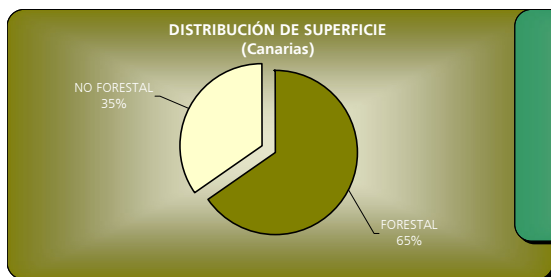
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

	<u>Año 2000</u>	<u>Año 2001</u>
Ingeniero de Montes	6	22
Ingeniero Técnico Forestal	11	25
Encargado-Capataz forestal	72	105
Trabajador forestal en gral.	98	39
Podador forestal	9	11
Motoserrista forestal	47	165
Trabajador del alcornoque	0	0
Carbonero de carbón vegetal	0	0
Peón forestal	478	626
TOTAL CONTRATOS SECTOR	721	993

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



Fuente: 2º Inventario Forestal Nacional (MMA)

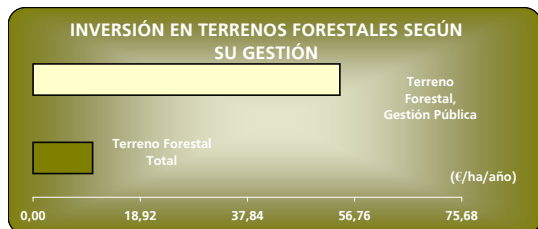
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

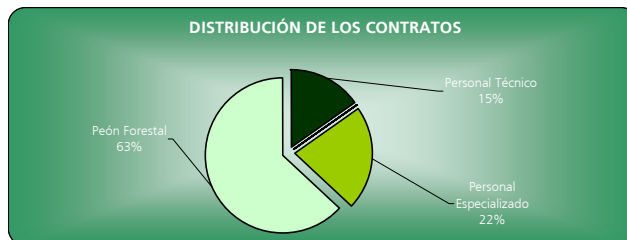
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	0,30	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	0,66%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	10,51	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	54,15	(€/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.	0,16%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	5.143	(€/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)	248	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia

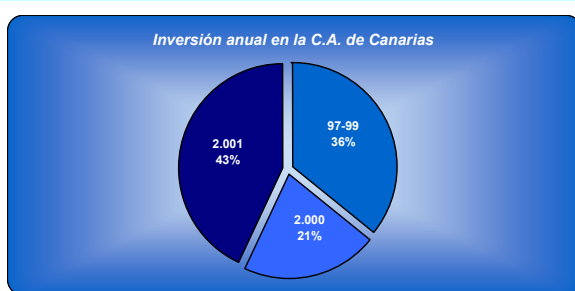
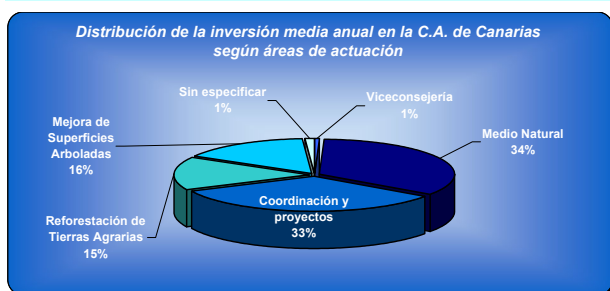


Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Canarias

Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

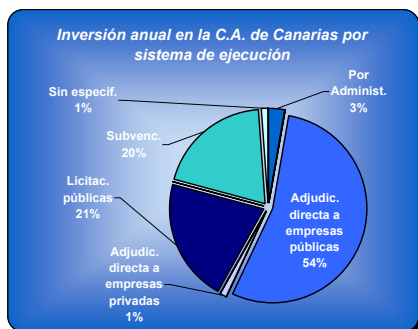
SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Viceconsejería		48.981		24.490	0,64%
Medio Natural		1.207.765	1.377.038	1.292.401	33,96%
Coordinación y proyectos		918.045	1.618.376	1.268.210	33,32%
Reforestación de Tierras Agrarias		102.990	1.064.993	583.992	15,35%
Mejora de Superficies Arboladas		139.634	1.046.470	593.052	15,58%
Sin especificar		87.147		43.573	1,14%
Total general	4.248.559	2.504.560	5.106.877	3.805.719	100%



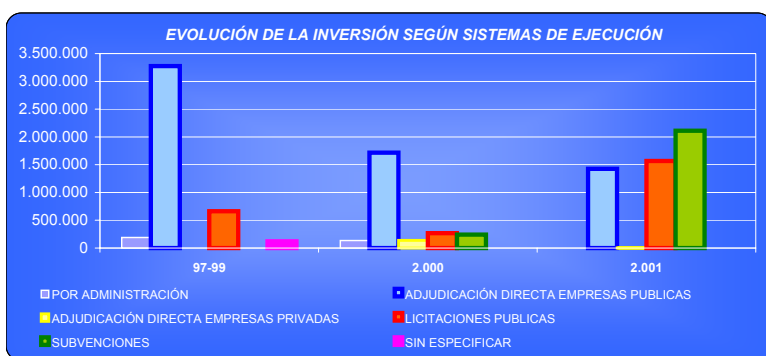
Fuente: Elaboración propia

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

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN	190.146	136.253		108.800	2,75%
Obras		26.268			
Proyectos y asistencias técnicas		109.985			
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PÚBLICAS	3.274.644	1.717.680	1.425.976	2.139.433	54,12%
Obras		246.755	469.760		
Proyectos y asistencias técnicas		1.470.926	956.216		
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS		139.246	3.613	47.619	1,20%
Obras		6.010			
Proyectos y asistencias técnicas		133.235	3.613		
LICITACIONES PÚBLICAS	662.718	268.758	1.565.825	832.433	21,06%
Obras		109.504	1.307.802		
Proyectos y asistencias técnicas		159.254	258.023		
SUBVENCIONES		242.624	2.111.464	784.696	19,85%
	121.051			40.350	1,02%
TOTAL GENERAL	4.248.559	2.504.560	5.106.877	3.953.332	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Cantabria

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

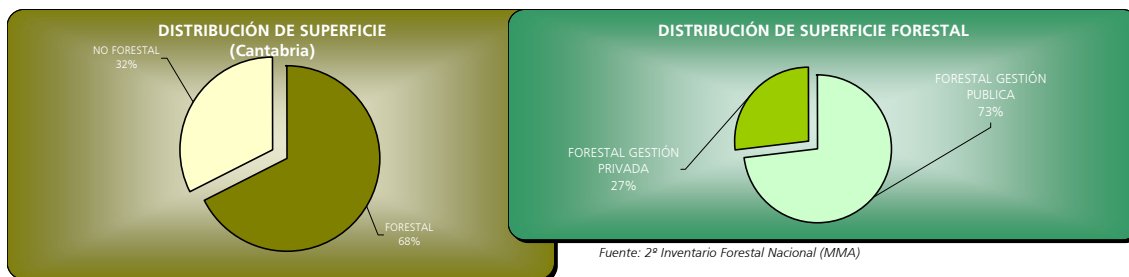
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

			Año 2000	Año 2001	
1. Superficie total (ha)	532.139	Ingeniero de Montes	1	1	
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN3	359.459	Ingeniero Técnico Forestal	10	11	
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha) - IFN2	235.841	Encargado-Capataz forestal	40	38	
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha) - IFN2	87.435	Trabajador forestal en gral.	128	86	
5. Población total (habitantes)	535.131	Podador forestal	18	4	
	Año 2000	Año 2001	Motoserrista forestal	61	26
6. Inversión Total (miles de €)	295.935	309.786	Trabajador del alcornoque	0	0
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	10.048	8.128	Carbonero de carbón vegetal	0	0
8. Nº total de contratos	144.344	140.337	Peón forestal	911	673
			TOTAL CONTRATOS SECTOR	1.169	839

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



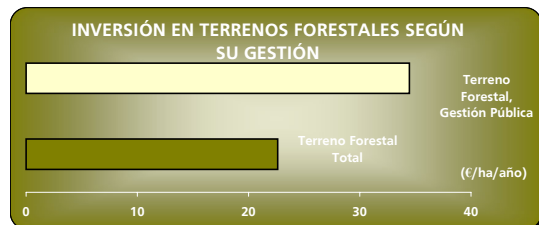
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

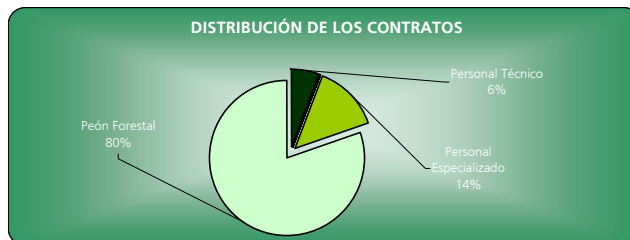
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	0,61	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	2,62%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	22,61	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	34,46	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	72,95%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos.	0,60%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	9.688	(€/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)	140	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia

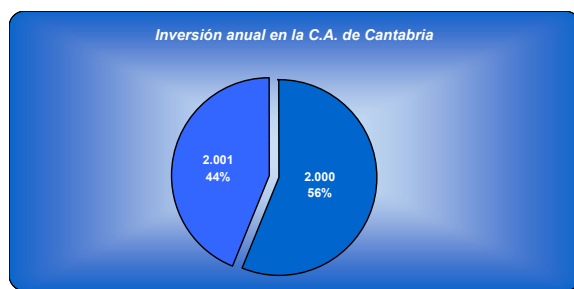
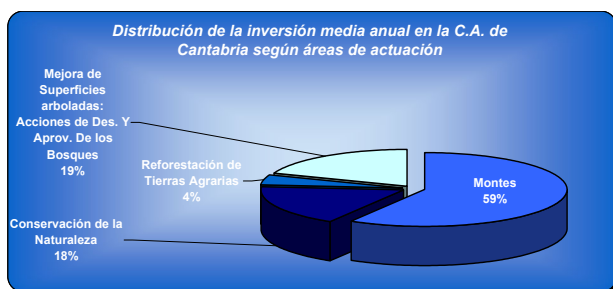


Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Cantabria

Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

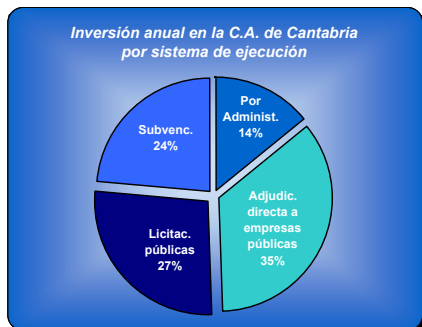
SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Montes		5.500.015	4.316.948	4.908.482	58,49%
Conservación de la Naturaleza		1.730.547	1.270.337	1.500.442	17,88%
Reforestación de Tierras Agrarias		369.622	369.622	369.622	4,40%
Mejora de Superficies arboladas: Acciones de Des. Y Aprov. De los Bosques		1.839.097	1.388.338	1.613.718	19,23%
Total general		9.439.281	7.345.246	8.392.264	100%



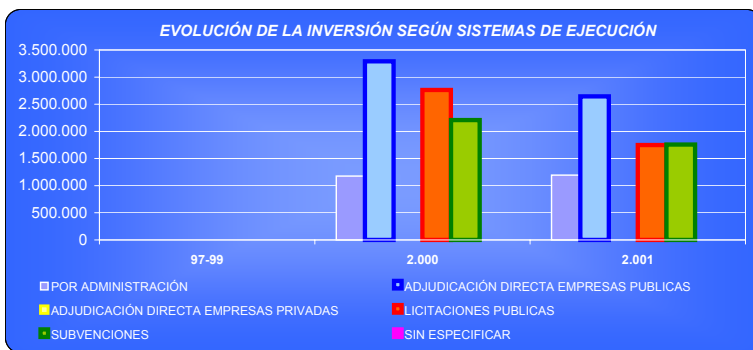
Fuente: Elaboración propia

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

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN		1.177.695	1.194.321	790.672	14,13%
Obras		1.177.695	1.194.321		
Proyectos y asistencias técnicas					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PUBLICAS		3.289.199	2.643.713	1.977.637	35,35%
Obras		3.129.741	2.358.891		
Proyectos y asistencias técnicas		159.458	284.822		
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS					
Obras					
Proyectos y asistencias técnicas					
LICITACIONES PUBLICAS		2.763.668	1.749.252	1.504.307	26,89%
Obras		2.706.161	1.686.975		
Proyectos y asistencias técnicas		57.507	62.277		
SUBVENCIONES		2.208.719	1.757.960	1.322.227	23,63%
SIN ESPECIFICAR					
TOTAL GENERAL		9.439.281	7.345.246	5.594.842	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Castilla-La Mancha

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

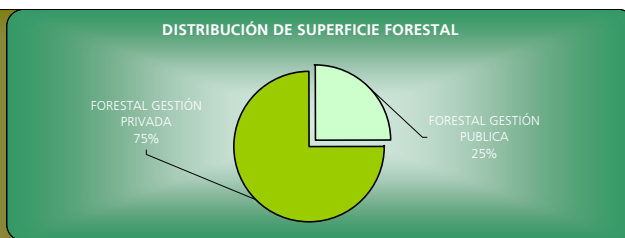
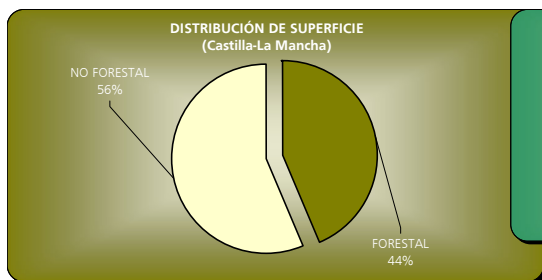
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

1. Superficie total (ha)	7.946.186	Ingeniero de Montes	Año 2000	Año 2001	
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN2	3.473.537	Ingeniero Técnico Forestal	24	14	
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha)	871.180	Encargado-Capataz forestal	62	49	
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha)	2.602.356	Trabajador forestal en gral.	106	70	
5. Población total (habitantes)	1.760.516	Podador forestal	296	113	
		Motoserrista forestal	4	12	
		Trabajador del alcornoque	222	52	
6. Inversión Total (miles de €)	Año 2000 1.057.194	Año 2001 1.226.561	Trabajador del alcornoque	40	0
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	67.327	66.165	Carbonero de carbón vegetal	0	0
8. Nº total de contratos	393.347	393.081	Peón forestal	3.038	2.476
			TOTAL CONTRATOS SECTOR	3.792	2.786

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



Fuente: 2º Inventario Forestal Nacional (MMA)

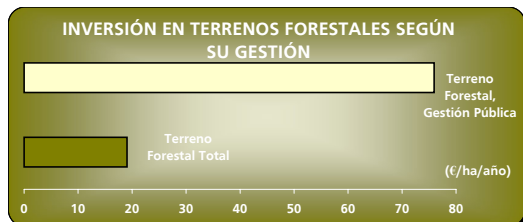
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

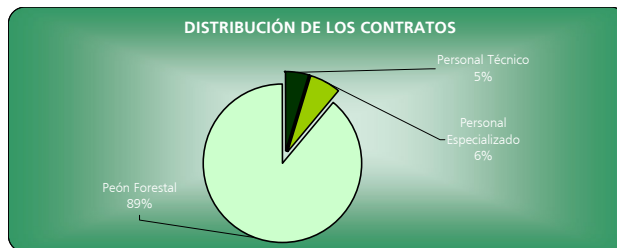
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	2,02	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	5,39%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	19,05	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	75,95	(€/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.	0,71%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	23.749	(€/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)	214	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Castilla-La Mancha

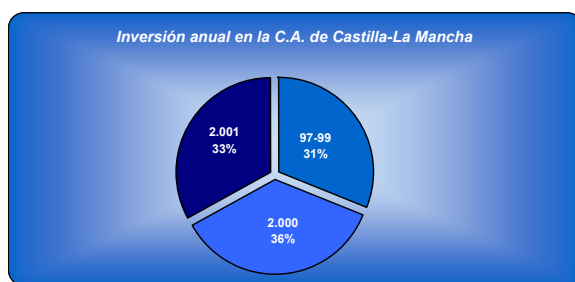
Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Servicio de Espacios Protegidos y Vida Silvestre		2.003.059	3.964.642	2.983.851	4,71%
Servicio de Protección del Medio Natural		21.351.243	28.493.052	24.922.148	39,30%
Servicio Forestal		5.861.413	3.454	2.932.433	4,62%
Reforestación de Tierras Agrarias		34.218.209	25.476.699	29.847.454	47,07%
Mejora de Superficies Arboladas: Mejora Forestal		2.350.552	3.105.868	2.728.210	4,30%
Total general	57.356.913	65.784.477	61.043.716	63.414.096	100%

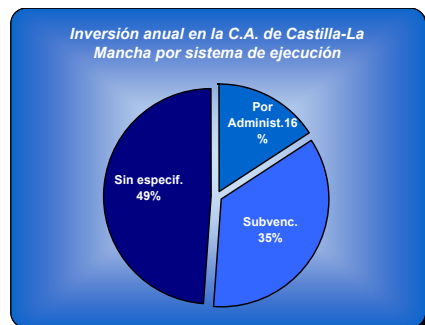


Fuente: Elaboración propia

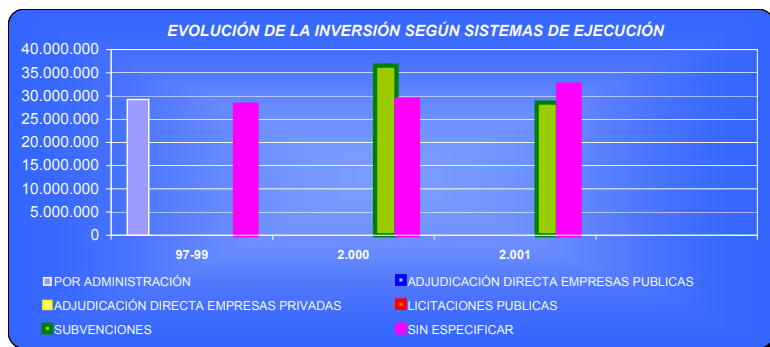


Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN	29.227.602			9.742.534	15,87%
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PUBLICAS					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS					
LICITACIONES PUBLICAS					
SUBVENCIONES		36.568.762	28.582.567	21.717.110	35,37%
SIN ESPECIFICAR	28.129.311	29.215.715	32.461.149	29.935.392	48,76%
TOTAL GENERAL	57.356.913	65.784.477	61.043.716	61.395.035	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Castilla y León

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

1. Superficie total (ha)	9.422.402
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN2	4.516.386
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha)	1.727.536
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha)	2.788.850
5. Población total (habitantes)	2.456.474
	<u>Año 2000</u>
6. Inversión Total (miles de €)	1.384.967
	<u>Año 2001</u>
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	105.120
8. Nº total de contratos	554.153

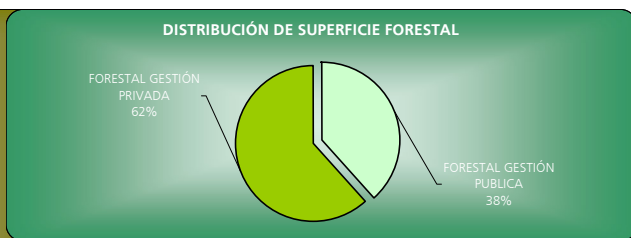
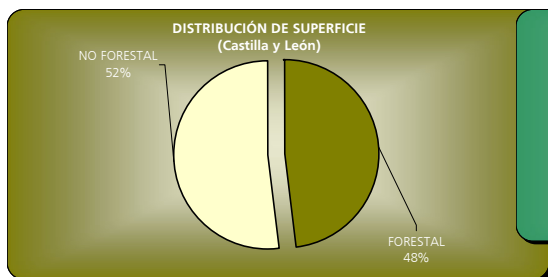
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

	Año 2000	Año 2001
Ingeniero de Montes	46	73
Ingeniero Técnico Forestal	201	177
Encargado-Capataz forestal	216	272
Trabajador forestal en gral.	1.563	1.283
Podador forestal	45	32
Motoserrista forestal	380	399
Trabajador del alcornoque	2	0
Carbonero de carbón vegetal	4	10
Peón forestal	6.766	5.349
TOTAL CONTRATOS SECTOR	9.223	7.595

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



Fuente: 2º Inventario Forestal Nacional (MMA)

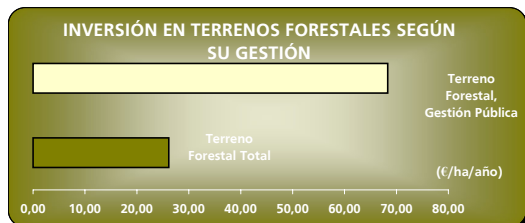
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

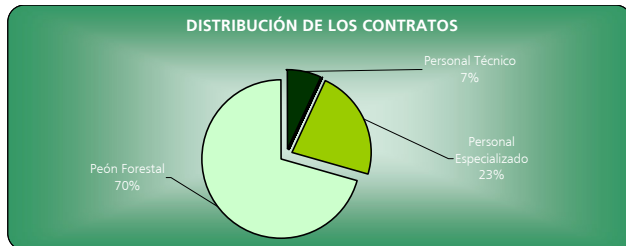
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	1,82	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	7,78%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	26,13	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	68,32	(€/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.	1,34%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	15.541	(€/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)	345	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia

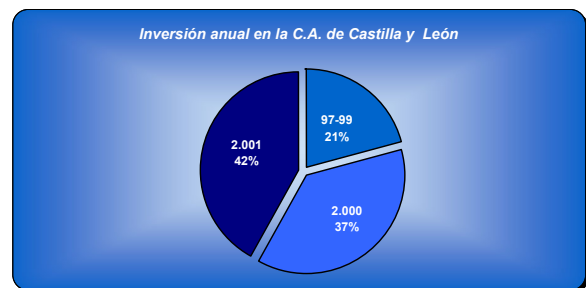
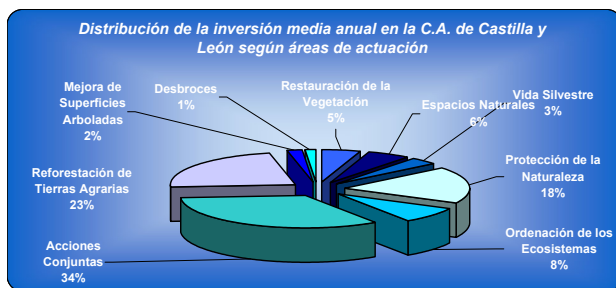


Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Castilla y León

Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

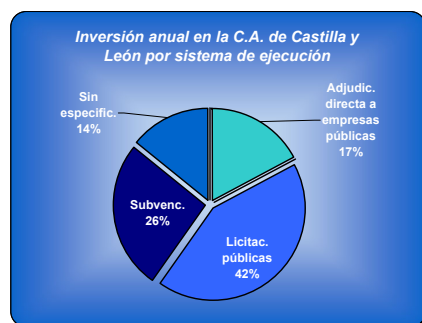
SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Restauración de la Vegetación		5.565.631	5.589.364	5.577.498	5,00%
Espacios Naturales		4.179.378	7.999.579	6.089.479	5,46%
Vida Silvestre		4.077.476	3.488.899	3.783.188	3,39%
Protección de la Naturaleza		20.234.323	20.057.090	20.145.706	18,06%
Ordenación de los Ecosistemas		7.648.540	10.053.682	8.851.111	7,93%
Acciones Conjuntas		33.141.406	40.181.806	36.661.606	32,86%
Reforestación de Tierras Agrarias		27.400.166	22.714.700	25.057.433	22,46%
Mejora de Superficies Arboladas		1.173.152	3.025.309	2.099.230	1,88%
Desbroces		1.700.618	1.223.186	1.461.902	1,31%
Sin especificar			3.698.364		
Total general	58.853.353	105.120.689	118.031.980	111.576.335	100%



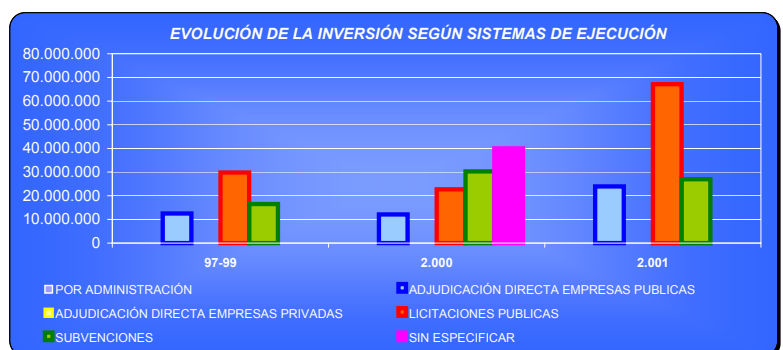
Fuente: Elaboración propia

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

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN					
Obras					
Otros					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PUBLICAS	12.480.213	12.075.361	23.928.317	16.161.297	17,19%
Obras		12.075.361	23.928.317		
Otros					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS					
Obras					
Otros					
LICITACIONES PUBLICAS	29.849.493	22.719.532	67.140.469	39.903.165	42,45%
Obras		11.879.323	49.212.025		
Otros		10.840.209	17.928.443		
SUBVENCIONES	16.523.647	30.273.935	26.963.194	24.586.925	26,16%
SIN ESPECIFICAR		40.051.861		13.350.620	14,20%
TOTAL GENERAL	58.853.353	105.120.689	118.031.980	94.002.007	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Cataluña

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

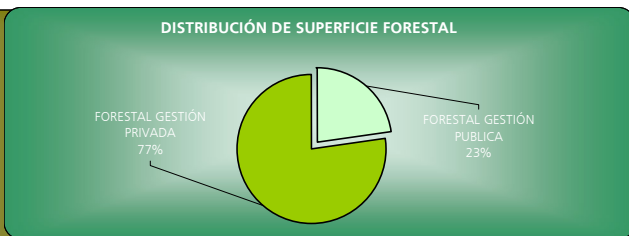
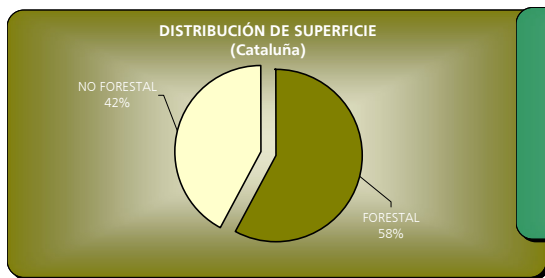
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

			Año 2000	Año 2001
1. Superficie total (ha)	3.211.325	Ingeniero de Montes	21	36
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN2	1.855.944	Ingeniero Técnico Forestal	50	35
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha)	422.167	Encargado-Capataz forestal	113	3
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha)	1.433.778	Trabajador forestal en gral.	1.193	953
5. Población total (habitantes)	6.343.110	Podador forestal	21	15
		Motoserrista forestal	13	5
6. Inversión Total (miles de €)	Año 2000: 1.011.922 Año 2001: 1.123.507	Trabajador del alcornoque	0	0
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)*	5.804 7.960	Carbonero de carbón vegetal	0	0
8. Nº total de contratos	- 2.080.409	Peón forestal	2.303	997
		TOTAL CONTRATOS SECTOR	3.714	2.044

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



Fuente: 2º Inventario Forestal Nacional (MMA)

Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

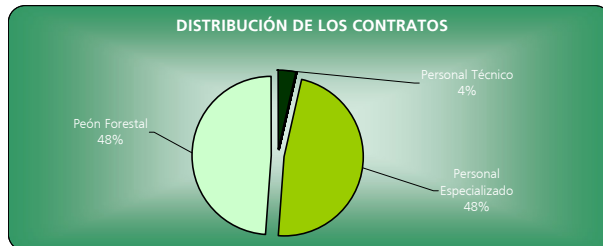
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	0,30	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	0,71%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	4,29	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	18,85	(€/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.	0,10%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	3.894	(€/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)	9	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia



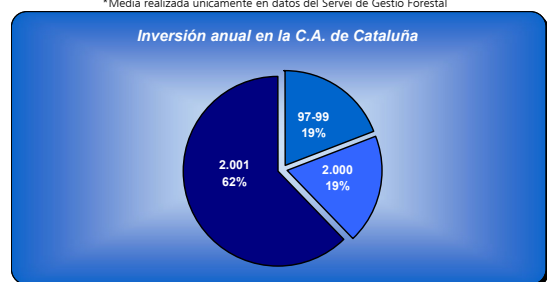
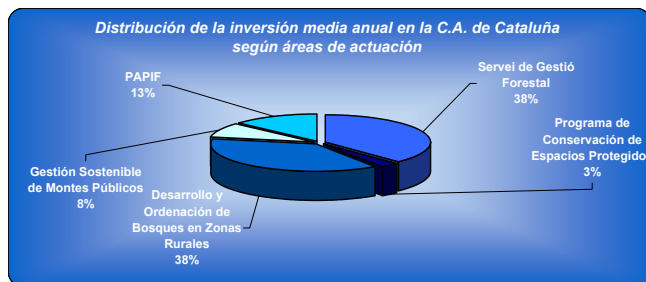
Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Cataluña

Hoja 2. 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	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.*	
Servei de Gestió Forestal		5.803.874	7.959.935	6.881.904	37,67%
Programa de Conservación de Espacios Protegidos		<i>Sin especificar</i>	518.292	518.292	2,84%
Desarrollo y Ordenación de Bosques en Zonas Rurales		<i>Sin especificar</i>	6.876.799	6.876.799	37,64%
Gestión Sostenible de Montes Públicos		<i>Sin especificar</i>	1.533.058	1.533.058	8,39%
Plan de Acciones Prioritarias contra Incendios Forestales		<i>Sin especificar</i>	2.460.028	2.460.028	13,46%
Total general	6.004.808	5.803.874	19.348.111	18.270.080	100%

*Media realizada únicamente en datos del Servei de Gestió Forestal

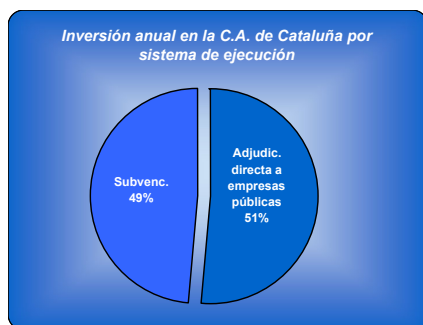


Fuente: Elaboración propia

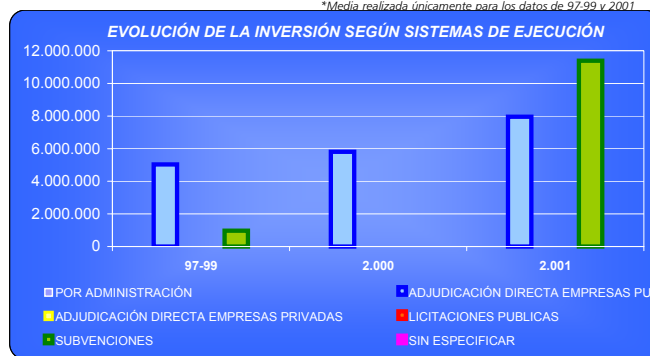
Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.*	
<i>POR ADMINISTRACIÓN</i>					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PUBLICAS	5.034.721	5.803.874	7.959.935	6.497.328	51,26%
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS					
<i>LICITACIONES PUBLICAS</i>					
SUBVENCIONES	970.087	<i>Sin especificar</i>	11.388.176	6.179.131	48,74%
<i>SIN ESPECIFICAR</i>					
TOTAL GENERAL	6.004.808	5.803.874	19.348.111	12.676.459	100%

*Media realizada únicamente para los datos de 97-99 y 2001



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad Valenciana

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

1. Superficie total (ha)	2.325.508	
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN2	1.215.077	
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha)	412.676	
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha)	802.401	
5. Población total (habitantes)	4.162.776	
	Año 2000	Año 2001
6. Inversión Total (miles de €)	1.340.593	1.350.417
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	24.467	26.435
8. Nº total de contratos	1.334.439	1.353.532

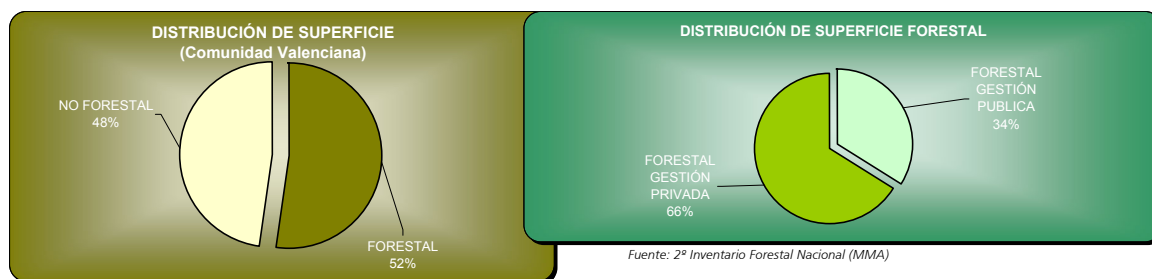
Fuente: Elaboración propia

Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

	Año 2000	Año 2001
Ingeniero de Montes	11	33
Ingeniero Técnico Forestal	35	52
Encargado-Capataz forestal	275	285
Trabajador forestal en gral.	1.047	1.420
Podador forestal	31	9
Motoserrista forestal	29	36
Trabajador del alcornoque	0	0
Carbonero de carbón vegetal	0	0
Peón forestal	1.550	1.263
TOTAL CONTRATOS SECTOR	2.978	3.098

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



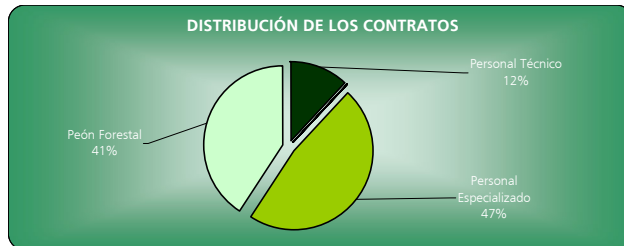
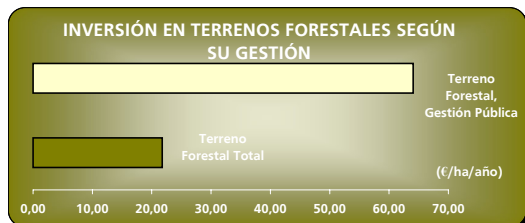
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	0,30	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	1,96%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	21,76	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	64,06	(€/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.	0,23%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	8.533	(€/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)	70	(contratos/empresa)



Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad Valenciana

Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

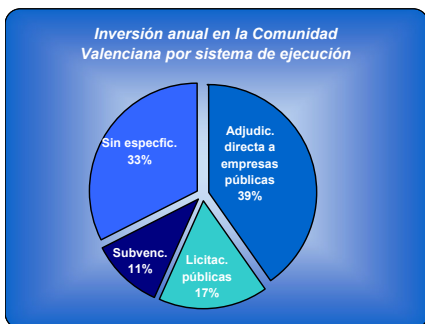
SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Prevención de Incendios		7.494.471	7.470.580	7.482.526	34,42%
Gestión Forestal		11.166.805	10.926.400	11.046.602	50,82%
Asistencia Técnica, Otros		1.155.446	2.085.512	1.620.479	7,46%
Reforestación Tierras Agrarias		3.173.344		1.586.672	7,30%
Total general	27.520.604	22.990.065	20.482.493	21.736.279	100%



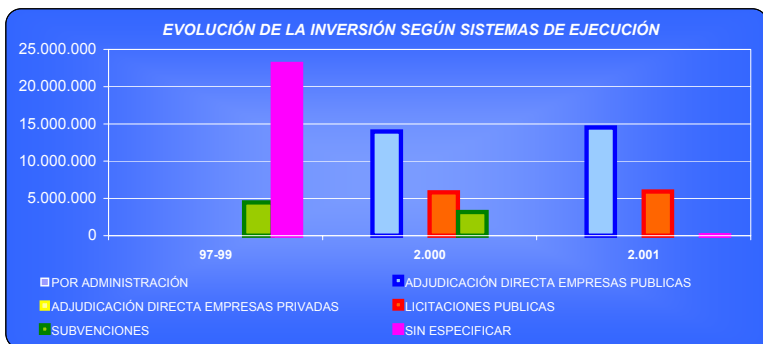
Fuente: Elaboración propia

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

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN					
Obras					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PÚBLICAS		13.987.235	14.521.053	9.502.763	40,16%
Obras					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS		924.357	1.668.410		
Obras					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
LICITACIONES PÚBLICAS		5.826.512	5.922.373	3.916.295	16,55%
Obras					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
SUBVENCIONES	4.468.787	3.173.344		2.547.377	10,76%
SIN ESPECIFICAR	23.051.817	2.975	39.066	7.697.953	32,53%
TOTAL GENERAL	27.520.604	22.990.065	20.482.493	23.664.387	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Extremadura

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

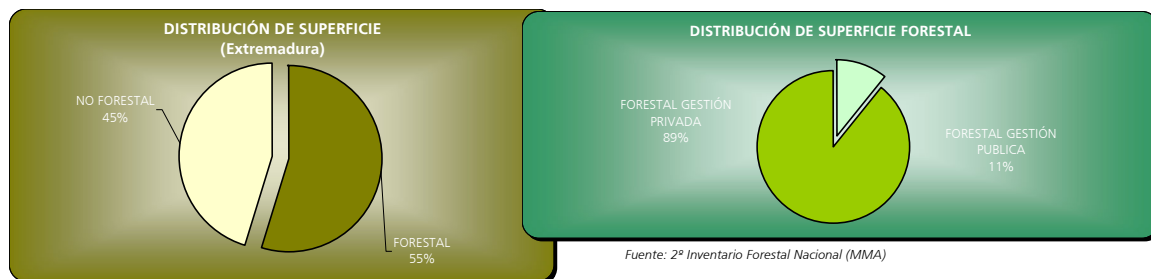
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

			Año 2000	Año 2001	
1. Superficie total (ha)	4.163.457	Ingeniero de Montes	9	19	
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN2	2.278.587	Ingeniero Técnico Forestal	46	71	
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha)	248.189	Encargado-Capataz forestal	54	62	
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha)	2.030.398	Trabajador forestal en gral.	491	418	
5. Población total (habitantes)	1.058.503	Podador forestal	11	29	
	Año 2000	Año 2001	Motoserrista forestal	276	272
6. Inversión Total (miles de €)	640.658	602.929	Trabajador del alcornoque	1.205	1.066
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	41.559	63.433	Carbonero de carbón vegetal	17	27
8. Nº total de contratos	401.076	379.790	Peón forestal	3.450	2.321
			TOTAL CONTRATOS SECTOR	5.559	4.285

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



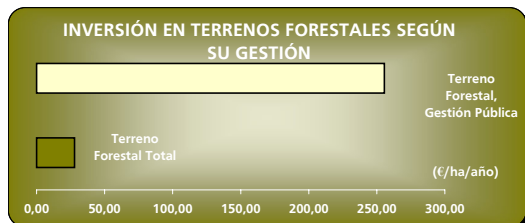
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	Otras sociedades o Comunidades	Total Autónomos
2000	12	9.980	1.140	6.197		991	1.652
2001	20	10.039	1.121	6.146		1.025	1.747
							21.701
							20.793

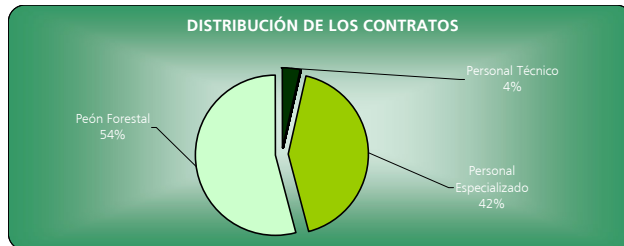
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	2,13	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	10,52%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	27,84	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	255,59	(€/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.	1,13%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	14.804	(€/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)	214	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia

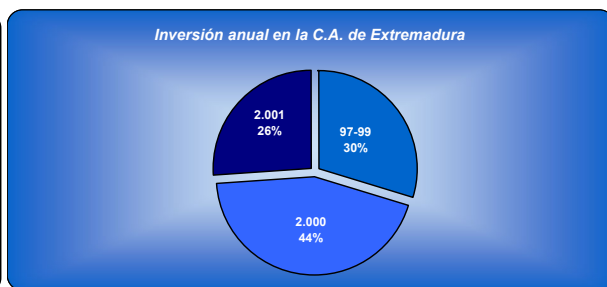


Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Extremadura

Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

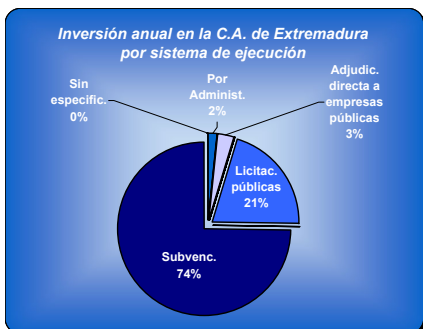
SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Servicio Forestal, Caza y Pesca		8.792.636	5.661.028	7.226.832	23,12%
Servicio Conservación Naturaleza			559.784	279.892	0,90%
Reforestación de Tierras Agrarias	28.872.500	16.711.076	22.791.788	22.791.788	72,90%
Mejora de Superficies Arboladas		1.615.903	313.868	964.885	3,09%
Total general	26.390.751	39.281.039	23.245.756	31.263.397	100%



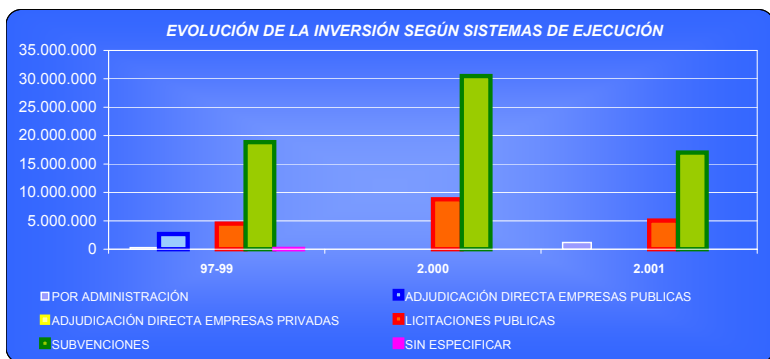
Fuente: Elaboración propia

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

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN	277.293		1.181.841	486.378	1,64%
Obras			1.181.841		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PÚBLICAS	2.676.113			892.038	3,01%
Obras					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS					
Obras					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
LICITACIONES PÚBLICAS	4.507.580	8.792.636	5.038.971	6.113.062	20,62%
Obras		8.768.300	4.708.654		
Proyectos y Asistencias Técnicas		24.335	330.318		
SUBVENCIONES	18.866.329	30.488.403	17.024.944	22.126.559	74,65%
SIN ESPECIFICAR	63.436			21.145	0,07%
TOTAL GENERAL	26.390.751	39.281.039	23.245.756	29.639.182	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Galicia

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

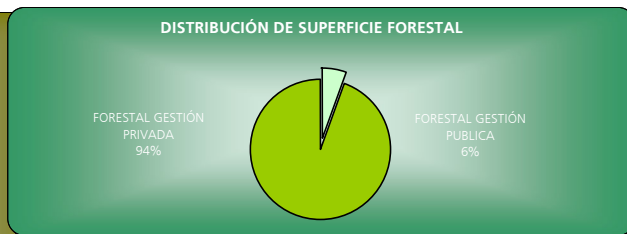
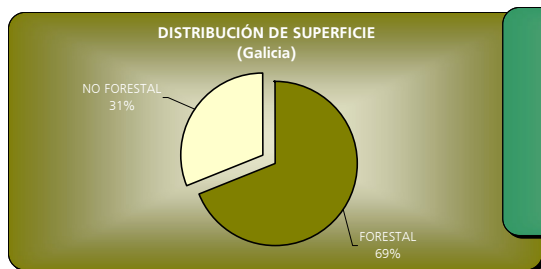
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

			Año 2000	Año 2001
1. Superficie total (ha)	2.957.510	Ingeniero de Montes	35	92
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN3	2.039.535	Ingeniero Técnico Forestal	127	112
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha) - IFN2	112.004	Encargado-Capataz forestal	354	331
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha) - IFN2	1.856.307	Trabajador forestal en gral.	910	660
5. Población total (habitantes)	2.695.880	Podador forestal	36	60
	<u>Año 2000</u>	<u>Año 2001</u>	651	591
6. Inversión Total (miles de €)	1.303.319	Motoserrista forestal	2	0
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	86.353	Trabajador del alcornoque	-	0
8. Nº total de contratos	682.109	Carbonero de carbón vegetal	-	0
		Peón forestal	4.080	3.307
		TOTAL CONTRATOS SECTOR	6.195	5.153

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



Fuente: 2º Inventario Forestal Nacional (MMA)

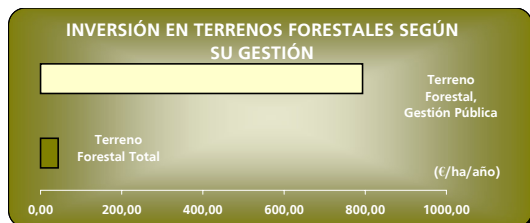
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

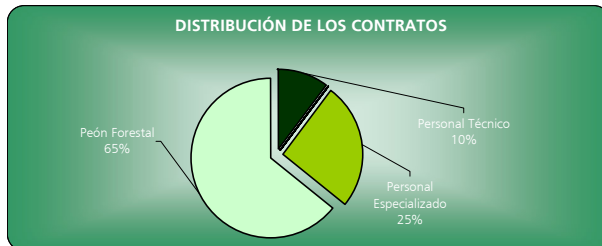
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	0,72	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	6,03%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	43,57	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	793,31	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	5,69%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos.	0,75%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	17.243	(€/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)	55	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia

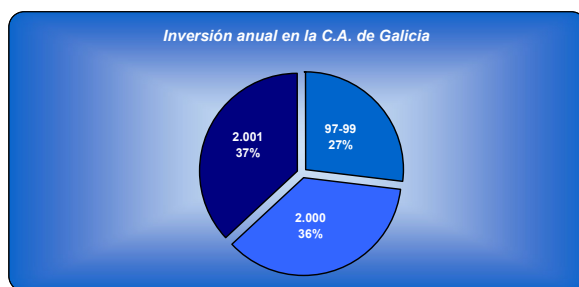
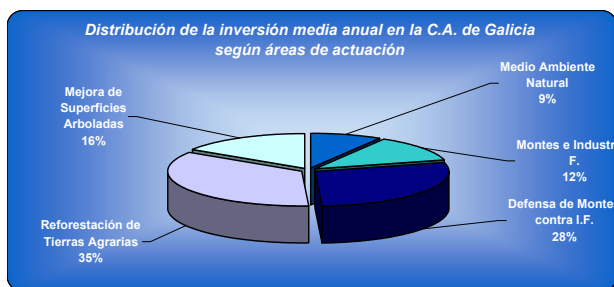


Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Galicia

Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

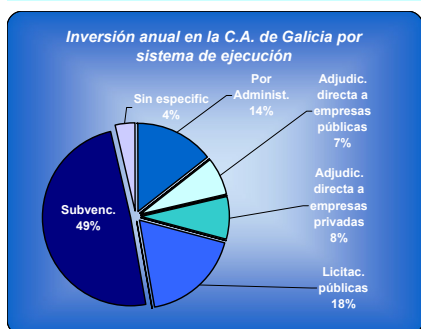
SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Medio Ambiente Natural		8.197.805	6.737.346	7.467.575	8,52%
Montes e Industrias F.		10.692.005	10.968.471	10.830.238	12,36%
Defensa de Montes contra I.F.		23.848.160	25.555.035	24.701.597	28,19%
Reforestación de Tierras Agrarias		30.789.850	30.789.850	30.789.850	35,14%
Mejora de Superficies Arboladas		12.825.598	14.820.958	13.823.278	15,78%
	<i>Protección Medio Ambiente Natural</i>	1.827.077	1.851.117		
	<i>Prevención y Defensa contra Incendios F.</i>	6.995.781	6.935.680		
	<i>Producción Forestal</i>	4.002.741	6.034.162		
Total general	64.704.637	86.353.419	88.871.660	87.612.540	100%



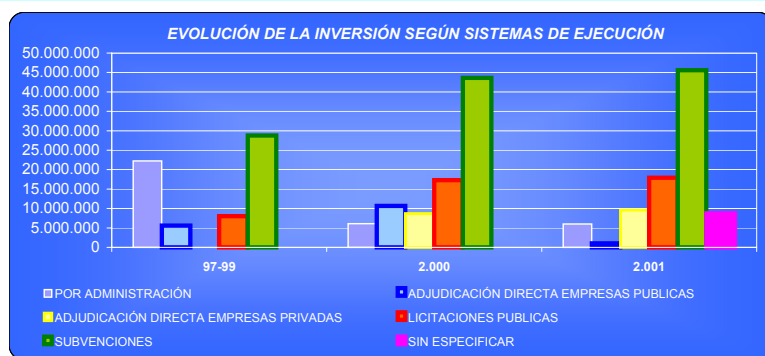
Fuente: Elaboración propia

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

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
<i>POR ADMINISTRACIÓN</i>	22.251.787	6.076.232	5.998.101	11.442.040	14,31%
	Obras	5.944.010	5.853.858		
	Proyectos y Asistencias Técnicas	132.223	144.243		
<i>ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PUBLICAS</i>	5.617.578	10.649.934	1.018.469	5.761.994	7,20%
	Obras	9.574.123	8.769		
	Proyectos y Asistencias Técnicas	1.075.812	1.009.700		
<i>ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS</i>		8.708.665	9.580.133	6.096.266	7,62%
	Obras	6.929.670	7.939.370		
	Proyectos y Asistencias Técnicas	1.778.996	1.640.763		
<i>LICITACIONES PUBLICAS</i>	8.046.561	17.303.138	17.904.151	14.417.950	18,03%
	Obras	17.056.724	17.633.695		
	Proyectos y Asistencias Técnicas	246.415	270.455		
<i>SUBVENCIONES</i>	28.788.710	43.615.448	45.610.809	39.338.322	49,19%
<i>SIN ESPECIFICAR</i>			8.759.998	2.919.999	3,65%
	64.704.637	86.353.419	88.871.660	79.976.572	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de La Rioja (*)

* Datos de inversión no facilitados, los expresados proceden de los Presupuestos Generales de la C.A.R.

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

1. Superficie total (ha)	504.527	
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN2	294.404	
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha)	174.778	
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha)	119.625	
5. Población total (habitantes)	276.702	
	Año 2000	Año 2001
6. Inversión Total (miles de €)	142.651	152.716
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	8.643	7.178
8. Nº total de contratos	90.917	89.382

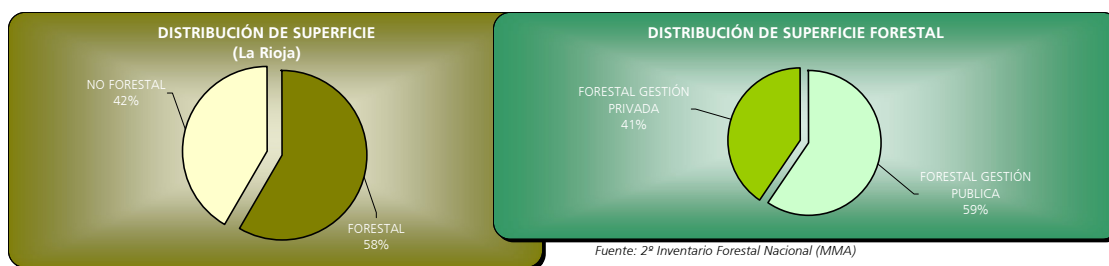
Fuente: Elaboración propia

Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

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

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



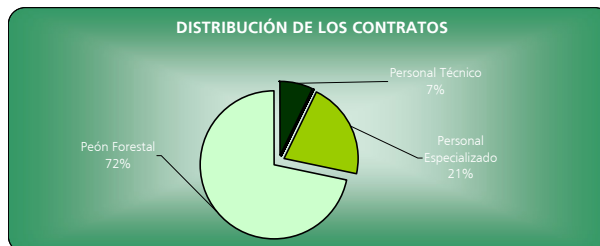
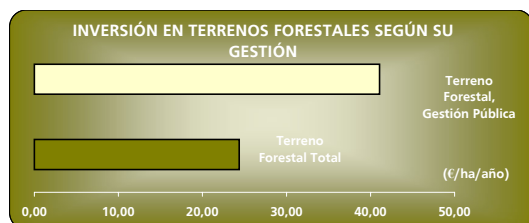
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	1,12	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	4,70%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	24,38	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	41,07	(€/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.	0,27%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	30.285	(€/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)	237	(contratos/empresa)



Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de La Rioja (*)

* Datos de inversión no facilitados, los expresados proceden de los Presupuestos Generales de la C.A.R.

Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

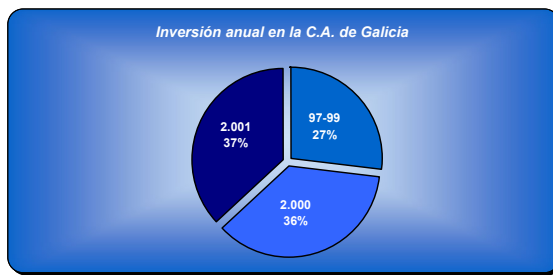
Datos sobre inversiones y subvenciones realizadas en el periodo 2000-2001:

SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2000*	2001*	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Dirección General del Medio Natural. Programa Protección y Mejora del Medio Natural		8.642.554	7.177.617	7.910.086	100,00%
Total general	5.856.292	8.642.554	7.177.617	7.910.086	100%



Fuente: Elaboración propia

*Datos de 2001

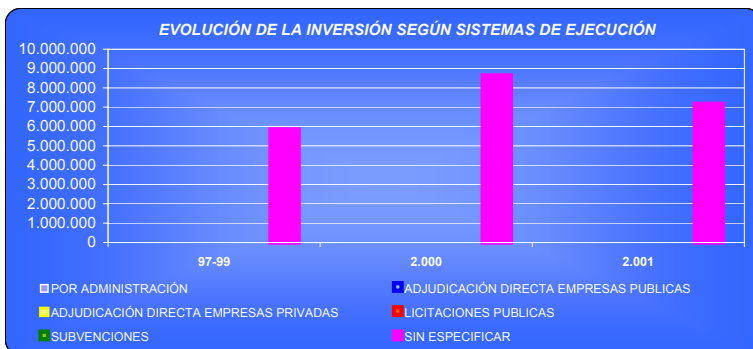


Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PUBLICAS					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS					
LICITACIONES PUBLICAS					
SUBVENCIONES					
SIN ESPECIFICAR	5.856.292	8.642.554	7.177.617	7.225.488	100,00%
TOTAL GENERAL	5.856.292	8.642.554	7.177.617	7.225.488	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Madrid

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

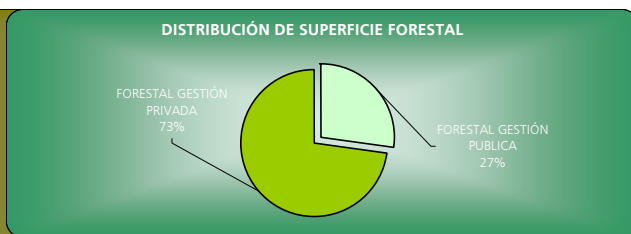
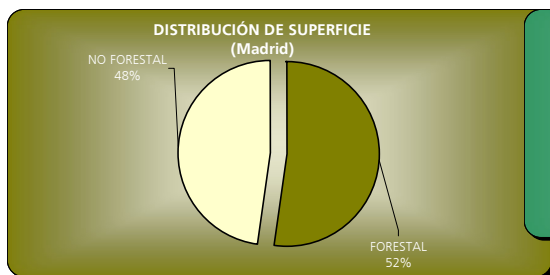
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

			Año 2000	Año 2001	
1. Superficie total (ha)	802.792	Ingeniero de Montes	153	210	
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN3	420.093	Ingeniero Técnico Forestal	124	163	
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha) - IFN2	106.458	Encargado-Capataz forestal	61	106	
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha) - IFN2	286.510	Trabajador forestal en gral.	180	116	
5. Población total (habitantes)	5.423.384	Podador forestal	11	5	
		Motoserrista forestal	135	79	
6. Inversión Total (miles de €)	Año 2000 1.355.174	Año 2001 1.404.048	Trabajador del alcornoque	-	0
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	41.337	42.513	Carbonero de carbón vegetal	-	1
8. Nº total de contratos	1.837.000	1.777.119	Peón forestal	734	423
			TOTAL CONTRATOS SECTOR	1.398	1.103

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



Fuente: 2º Inventario Forestal Nacional (MMA)

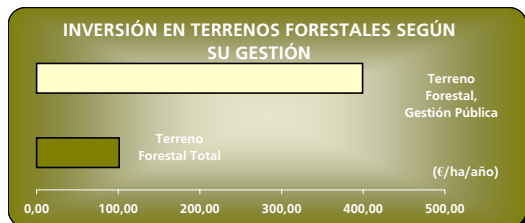
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

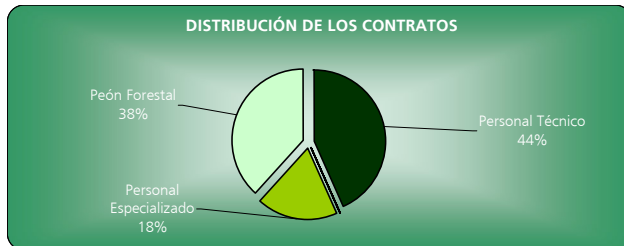
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	0,08	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	3,03%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	101,20	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	399,34	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	27,09%	(%)
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 (2001)	38.543	(€/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)	50	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia

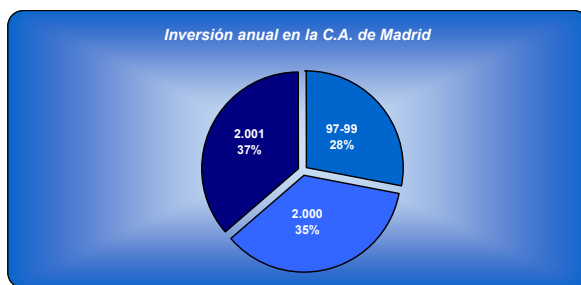
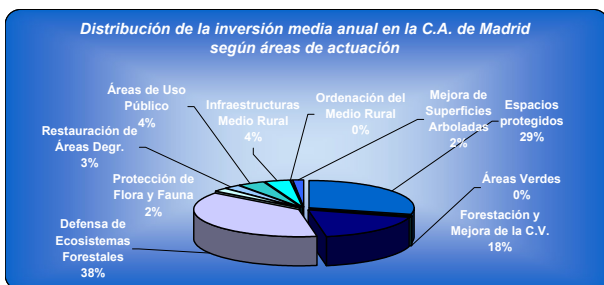


Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Madrid

Hoja 2. 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	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Espacios protegidos		12.453.924	11.768.454	12.111.189	28,87%
Áreas Verdes		155.244	227.366	191.305	0,46%
Forestación y Mejora de la C.V.		7.403.701	7.607.854	7.505.778	17,89%
Defensa de Ecosistemas Forestales		14.490.362	17.359.444	15.924.903	37,96%
Protección de Flora y Fauna		975.241	925.567	950.404	2,27%
Restauración de Áreas Degr.		1.322.261	784.114	1.053.188	2,51%
Áreas de Uso Público		1.917.239	1.569.582	1.743.411	4,16%
Infraestructuras Medio Rural		1.869.985	1.481.776	1.675.880	3,99%
Ordenación del Medio Rural		65.947	221.532	143.739	0,34%
Mejora de Superficies Arboladas		743.606	567.619	655.612	1,56%
Total general	32.862.697	41.397.510	42.513.308	41.955.409	100%



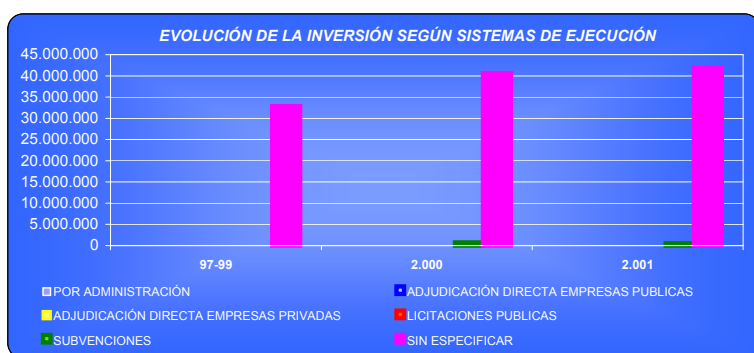
Fuente: Elaboración propia

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

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PÚBLICAS					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS					
LICITACIONES PÚBLICAS					
SUBVENCIONES		743.606	567.619	437.075	1,12%
SIN ESPECIFICAR	32.862.697	40.653.904	41.945.689	38.487.430	98,88%
TOTAL GENERAL	32.862.697	41.397.510	42.513.308	38.924.505	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Murcia

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

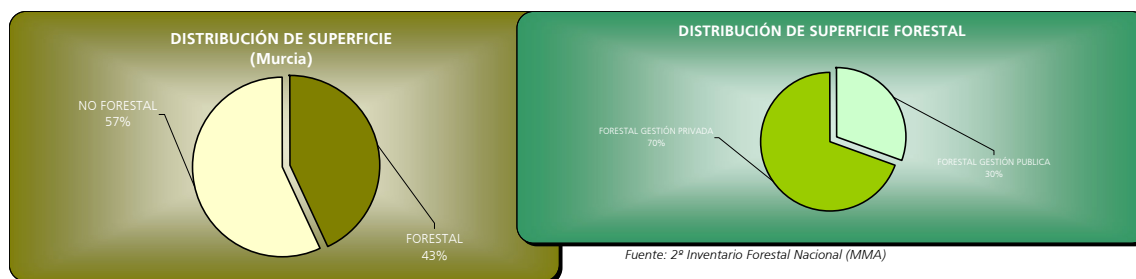
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

			Año 2000	Año 2001
1. Superficie total (ha)	1.131.398	Ingeniero de Montes	5	10
2. Superficie total Forestal (ha)	486.019	Ingeniero Técnico Forestal	8	16
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha) - IFN2	153.982	Encargado-Capataz forestal	2	0
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha) - IFN2	351.800	Trabajador forestal en gral.	48	3
5. Población total (habitantes)	1.197.646	Podador forestal	11	16
	Año 2000	Motoserrista forestal	4	2
6. Inversión Total (miles de €)	406.522	Trabajador del alcornoque	-	0
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	6.587	Carbonero de carbón vegetal	-	0
8. Nº total de contratos	426.698	Peón forestal	8	1
		TOTAL CONTRATOS SECTOR	86	48

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

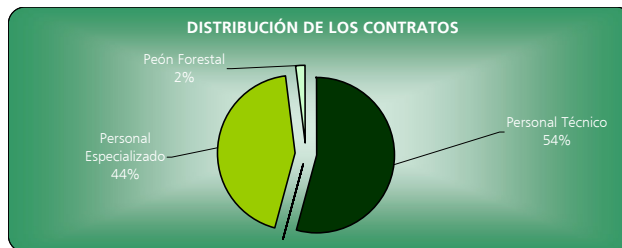
Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	0,45	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	1,31%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	11,23	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	35,44	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	30,44%	(%)
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 (2001)	113.700	(€/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)	0	(contratos/empresa)



Fuente: Elaboración propia

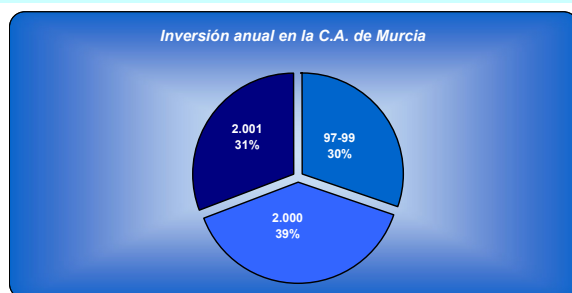
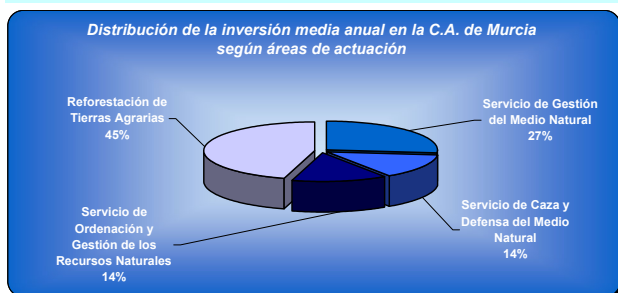


Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Murcia

Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

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

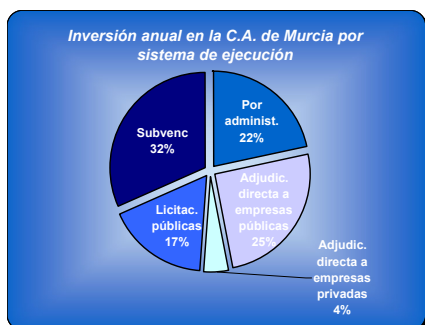
SERVICIO - SECCIÓN - DEPARTAMENTO	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Servicio de Gestión del Medio Natural		4.451.161		2.225.580	26,58%
Servicio de Caza y Defensa del Medio Natural			2.333.650	1.166.825	13,94%
Servicio de Ordenación y Gestión de los Recursos Naturales			2.323.847	1.161.923	13,88%
Reforestación de Tierras Agrarias		4.889.013	2.747.990	3.818.502	45,61%
Total general	7.279.361	9.340.173	7.405.487	8.372.830	100%



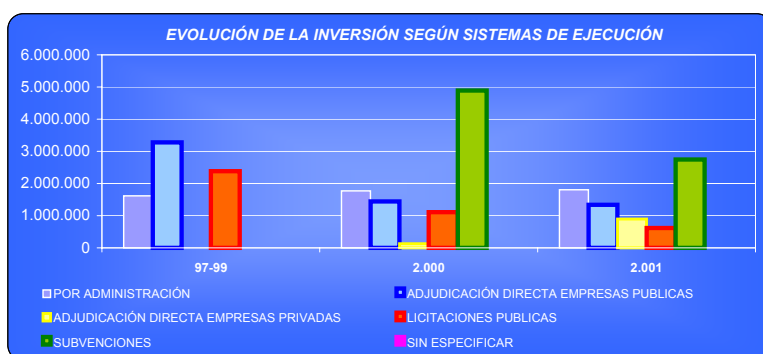
Fuente: Elaboración propia

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

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN	1.617.291	1.772.059	1.806.124	1.731.824	21,63%
Obras					
Proyectos y Asistencias Técnicas		1.772.059	1.806.124		
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PÚBLICAS	3.278.056	1.442.844	1.338.844	2.019.914	25,22%
Obras		1.031.900	1.093.439		
Proyectos y Asistencias Técnicas		410.944	245.405		
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS		127.916	896.427	341.448	4,26%
Obras		85.256	808.423		
Proyectos y Asistencias Técnicas		42.660	88.004		
LICITACIONES PÚBLICAS	2.384.015	1.108.342	616.102	1.369.486	17,10%
Obras		932.712	555.999		
Proyectos y Asistencias Técnicas		175.630	60.103		
SUBVENCIONES		4.889.013	2.747.990	2.545.668	31,79%
SIN ESPECIFICAR					
TOTAL GENERAL	7.279.361	9.340.173	7.405.487	8.008.341	100%



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad de Navarra

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

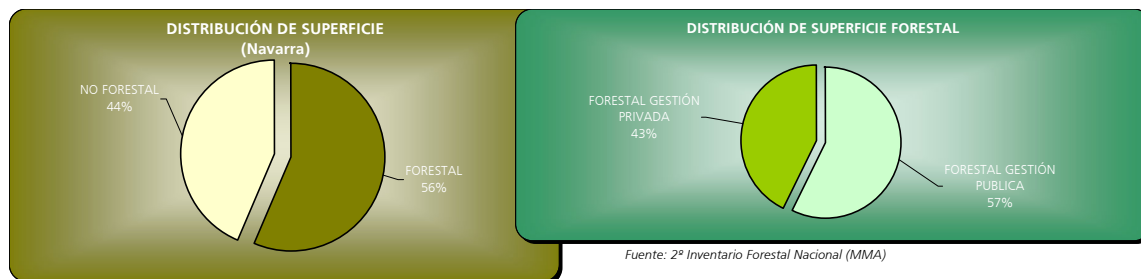
Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

			Año 2000	Año 2001
1. Superficie total (ha)	1.039.072	Ingeniero de Montes	5	5
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN3	586.513	Ingeniero Técnico Forestal	9	7
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha) - IFN2	302.984	Encargado-Capataz forestal	8	1
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha) - IFN2	226.178	Trabajador forestal en gral.	48	87
5. Población total (habitantes)	555.829	Podador forestal	5	2
	<u>Año 2000</u>	<u>Año 2001</u>	8	1
6. Inversión Total (miles de €)	462.698	533.033	-	0
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	8.305	9.645	-	0
8. Nº total de contratos	179.889	178.832	45	64
			TOTAL CONTRATOS SECTOR	128
				167

Fuente: Elaboración propia

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



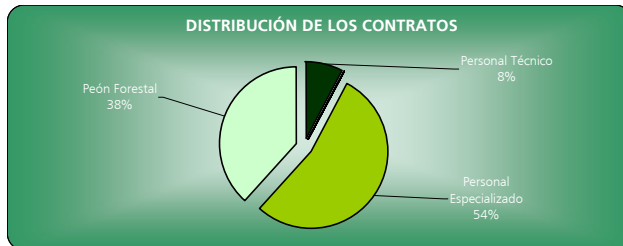
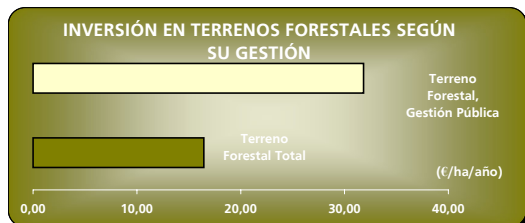
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	1,00	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	1,81%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	16,44	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	31,83	(€/ha/año)
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total	57,26%	(%)
Número de contratos en el sector frente al número total de contratos.	0,09%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	57.752	(€/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)

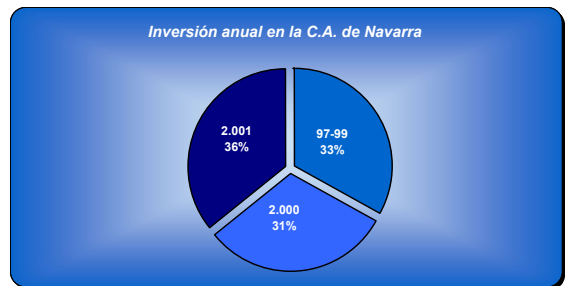
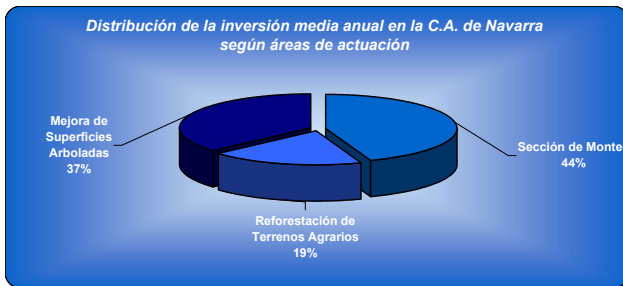


Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad de Navarra

Hoja 2. 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	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Sección de Montes		3.198.009	4.787.771	3.992.890	44,39%
Reforestación de Terrenos Agrarios		2.059.203	1.349.529	1.704.366	18,95%
Mejora de Superficies Arboladas		3.088.159	3.507.269	3.297.714	36,66%
		Propietarios particulares	2.500.330	3.088.337	
		Entidades públicas	587.829	418.932	
Total general	8.836.304	8.345.372	9.644.569	8.994.970	100%

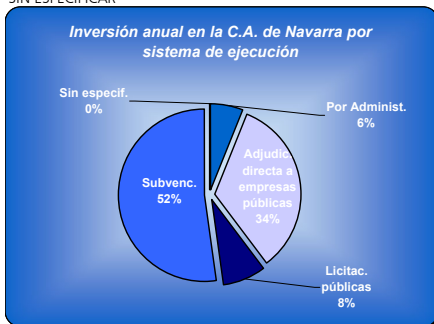


Fuente: Elaboración propia

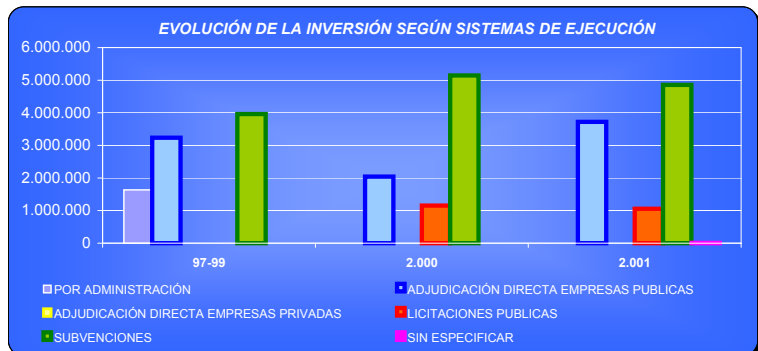
Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN	1.633.732			544.577	6,09%
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Obras					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PUBLICAS	3.238.047	2.042.347	3.720.240	3.000.211	33,55%
Proyectos y Asistencias Técnicas		513.523	17.331		
Obras		1.528.825	3.702.909		
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
Obras					
LICITACIONES PUBLICAS		1.155.662	1.055.530	737.064	8,24%
Proyectos y Asistencias Técnicas		901.813	674.633		
Obras		253.849	380.897		
SUBVENCIONES	3.964.524	5.147.362	4.856.798	4.656.228	52,07%
SIN ESPECIFICAR			12.000	4.000	0,04%
TOTAL GENERAL	8.836.304	8.345.372	9.644.569	8.942.081	100%

SIN ESPECIFICAR



Fuente: Elaboración propia



Ficha Descriptiva General de la Comunidad del País Vasco (*)

* Datos económicos del Sector Forestal únicamente de D.F. de Alava, promediados los del resto de la CA con el estudio anterior

Hoja 1. Datos Generales:

Datos generales de la Comunidad Autónoma

1. Superficie total (ha)	718.767
2. Superficie total Forestal (ha) - IFN2	469.355
3. Superficie Forestal de gestión pública (ha)	201.909
4. Superficie Forestal de gestión privada (ha)	267.446
5. Población total (habitantes)	2.082.587
	Año 2000
6. Inversión Total (miles de €)	717.241
7. Inversión Sector Forestal (miles de €)	12.588
8. Nº total de contratos	688.107

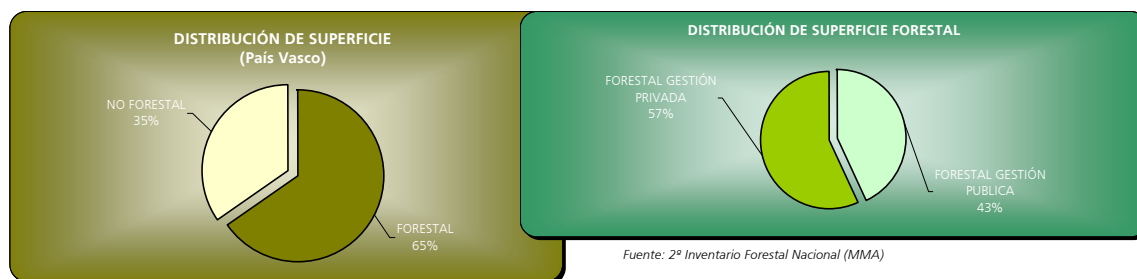
Fuente: Elaboración propia

Contratos realizados en el Sector Forestal Primario

	Año 2000	Año 2001
Ingeniero de Montes	5	7
Ingeniero Técnico Forestal	7	10
Encargado-Capataz forestal	26	35
Trabajador forestal en gral.	307	299
Podador forestal	34	13
Motoserrista forestal	64	65
Trabajador del alcornoque	-	0
Carbonero de carbón vegetal	6	1
Peón forestal	741	944
TOTAL CONTRATOS SECTOR	1.190	1.374

Fuente: INEM. Observatorio Ocupacional

Distribución de la superficie en la comunidad:



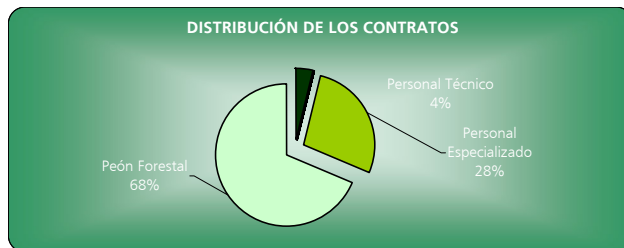
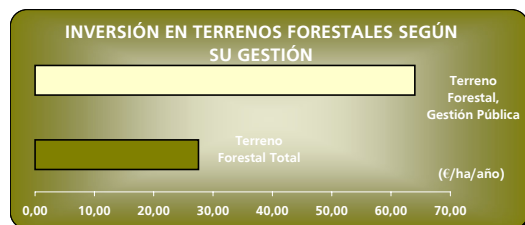
Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la C.A.:

Año	Forestales (IAE 912)	Total empresas	Sociedades anónimas	Sociedades limitadas	Asoc. Cooperativas, Corporaciones loc. y Admin.	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

Fuente: Camerdata, 2002.

Ratios Generales en el Sector Forestal Primario

Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total de la C.A.	0,22	(ha-fors./hab.)
Inversión en el sector frente a la inversión total nacional	1,80%	(%)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal	27,54	(€/ha/año)
Inversiones en el sector por ha de terreno forestal de gestión pública	64,01	(€/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.	0,20%	(%)
Inversión en el sector forestal frente al número de contratos en el sector (2001)	9.406	(€/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)



Ficha Descriptiva del Sector Forestal de la Comunidad del País Vasco (*)

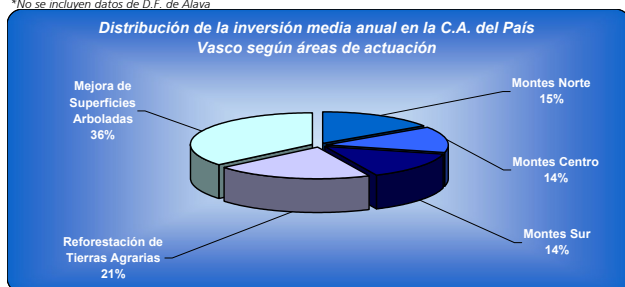
* Datos sobre inversiones públicas en el sector únicamente de D.F. de Álava, promediados los del resto de la C.A. con el estudio anterior

Hoja 2. Datos Específicos sobre Inversiones de las Autonomías en el Sector Forestal:

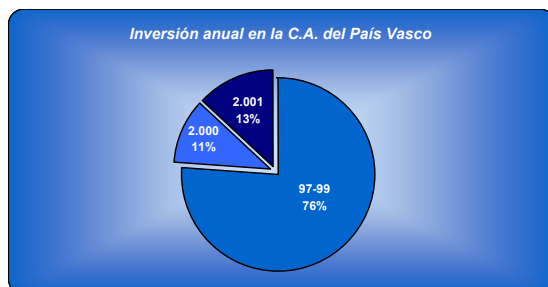
Datos sobre inversiones y subvenciones realizadas en el periodo 2000-2001:

ÁREA	LÍNEA	97-99*	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
Montes Norte		271.056	263.100	263.100	267.078	15,46%
Montes Centro		238.001	229.050	229.050	233.525	13,52%
Montes Sur		215.162	268.130	268.130	241.646	13,99%
Reforestación de Tierras Agrarias		318.536	403.000	403.000	360.768	20,88%
Mejora de Superficies Arboladas		516.870	732.000	732.000	624.435	36,15%
	Mantenimiento		186.314	248.000		
	Otras		330.557	484.000		
Total general		11.028.582	1.559.626	1.895.280	1.727.453	100%

*No se incluyen datos de D.F. de Álava



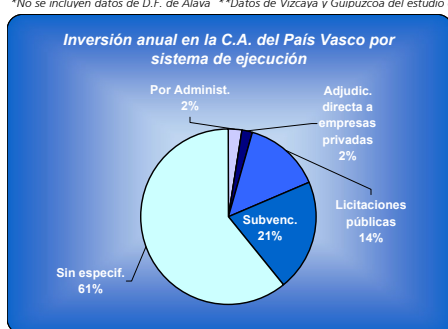
Fuente: Elaboración propia



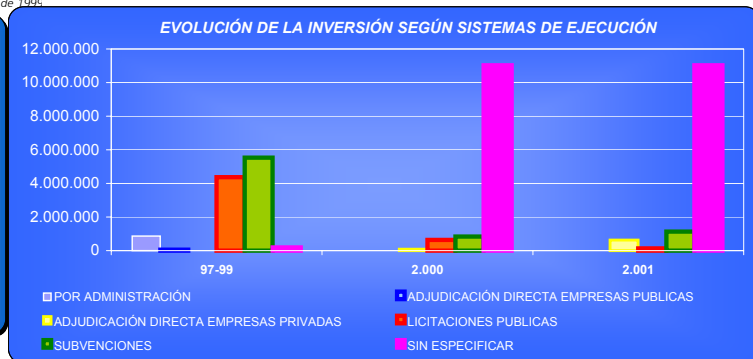
Datos sobre la inversión, en el periodo 2000-2001 por sistemas de ejecución:

SISTEMA DE EJECUCIÓN	97-99*	2.000	2.001	MEDIA/PROMEDIO ANUAL s.c.	
POR ADMINISTRACIÓN	867.577			289.192	2,37%
Obras					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PÚBLICAS	59.626			19.875	0,16%
Obras					
Proyectos y Asistencias Técnicas					
ADJUDICACIÓN DIRECTA EMPRESAS PRIVADAS		85.344	629.780	238.375	1,96%
Obras		85.344	629.780		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
LICITACIONES PÚBLICAS	4.372.927	638.876	130.500	1.714.101	14,07%
Obras		638.876	130.500		
Proyectos y Asistencias Técnicas					
SUBVENCIONES	5.533.527	835.407	1.135.000	2.501.311	20,54%
SIN ESPECIFICAR **	194.925	11.028.582	11.028.582	7.417.363	60,90%
TOTAL GENERAL	11.028.582	12.588.208	12.923.862	12.180.217	100%

*No se incluyen datos de D.F. de Álava **Datos de Vizcaya y Guipúzcoa del estudio de 1995.



Fuente: Elaboración propia



Proyecto financiado por:



Madrid, 2002