

V ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO  
EN EL SECTOR FORESTAL  
AÑOS 2005 Y 2006



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

## Promueve



## Proyecto financiado por



## Director Técnico

Enrique Enciso Encinas  
*Ingeniero Técnico Forestal*

## Coordinación Técnica

Miguel Ángel Duralde Rodríguez  
*Ingeniero de Montes*

Arancha López de Sancho Collado  
*Licenciada en Derecho Jurídico-Empresarial*

Carmen Domínguez Chacón  
*Ingeniero de Montes*

## Colaboradores

Luis Guzmán Vázquez de Prada  
*Ingeniero de Montes*

Virginia Beitia Arenal  
*Ingeniero de Montes*

Carlos Juan Ceacero Ruiz  
*Ingeniero de Montes*

## Asistencia Técnica



## Creatividad y Diseño



# V ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL

## ÍNDICE

### ANTECEDENTES

Presentación .....	2
Objetivos .....	3
Bosques y cambio climático .....	4
Certificación forestal .....	5
Retos y oportunidades del sector forestal .....	6
Futuro del sector forestal .....	7

### V ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL

Metodología .....	9
Resultados y discusión .....	10
Importancia, empleo y tejido empresarial .....	10
Inversiones .....	13
Gestión forestal .....	16
Bibliografía .....	18

### FICHAS DE RESULTADOS

Fichas de resultados I: Ratios Generales .....	20
Fichas de resultados II: Resumen Nacional .....	24
Fichas de resultados III: Índice de Datos Autonómicos.....	27



## PRESENTACIÓN

La Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO) presenta el V Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal (2005-2006), en colaboración con la Dirección General para la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente, que financia esta actuación y con la participación de la consultora MONTARAZ KTK, encargada de la Dirección Técnica del Estudio.

Para la Asociación y el conjunto de empresas asociadas es una satisfacción poder dar continuidad a la labor de información y análisis estadístico periódico, sobre los datos de inversión y empleo en el sector forestal. El estudio se ha convertido en una importante herramienta de información para los diferentes agentes sectoriales.

ASEMFO, desde su constitución en el año 1994, ha considerado también necesario que, junto con los agentes sectoriales, la sociedad y la opinión pública conozcan los datos reales del volumen de inversión en el sector forestal, así como su contribución a la generación de empleo en el medio rural. Los bosques son parte esencial del desarrollo sostenible.

Siguiendo este compromiso y objetivos, la Asociación tomó la iniciativa de realizar el Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal con el fin de disponer, en el ámbito nacional, de un anuario de inversión dentro del instrumento de información de Estadística Forestal al que se refieren la Ley de Montes 43/2003 y el Plan Forestal Español. Así, elaboró el I Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal (1997-1999), presentado oficialmente en diciembre de 2001; posteriormente, con la ayuda de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza, realizó el II Estudio (2000-2001), presentado por parte de la Directora General en diciembre de 2002; en noviembre de

2003 se elaboró el III Estudio (2002), presentado por el Secretario General de Medio Ambiente y por último se editó el IV Estudio (2003-2004), que presentó la ministra de Medio Ambiente, junto con ASEMFO a los medios de comunicación.

Estos estudios recogen un análisis de la inversión y empleo en el sector forestal, por parte de la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas durante ocho años, lo que ha permitido a todos tener una perspectiva durante este periodo de tiempo, que ahora se completa con los datos correspondientes a los años 2005 y 2006. Estas

cuatro ediciones son uno de los apartados más visitados por parte de los usuarios de la página web de ASEMFO, junto con el resto de estudios y proyectos, llevados a cabo por la Asociación.

El V Estudio incorpora un apartado específico, relativo al operativo de incendios en las diferentes administraciones públicas.

Adelantamos aquí algunos de los datos más relevantes del Estudio que tiene en sus manos.

2



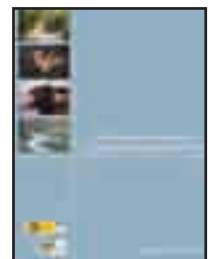
**I Estudio**



**II Estudio**



**III Estudio**



**IV Estudio**



## RESUMEN RESULTADOS V ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL

### Sector forestal español 2006

Superficie forestal.....	<b>27.642.862 ha</b> (54,7% territorio)
Superficie forestal de gestión pública.....	<b>8.304.195 ha</b> (30,04%)
Superficie forestal de gestión privada.....	<b>19.338.667 ha</b> (69,96%)
Superficie forestal por habitante.....	<b>0,62 ha/hab</b>
Inversión total.....	<b>20.474.520</b> (miles de euros)
Inversión sector forestal.....	<b>1.246.485</b> (miles de euros)

### Inversión y empleo forestal 2006

Inversión Administración central.....	<b>199 millones de euros</b>
Inversión Administración autonómica.....	<b>1.047 millones de euros</b>
Inversión forestal frente a la total nacional.....	<b>6,09%</b>
Inversión en el sector por ha de terreno forestal.....	<b>45,05 euros/ha. año</b>
Superficie de terreno forestal en hectáreas frente a la población total nacional.....	<b>0,62 ha/hab</b>
Superficie de terreno forestal de gestión pública frente al terreno forestal total.....	<b>30,04%</b>
Superficie de terreno forestal de gestión privada frente al terreno forestal total.....	<b>69,96%</b>
Número de contratos en el sector forestal frente al número de total de contratos.....	<b>0,28%</b>
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1.000 ha terreno forestal.....	<b>2,2</b>

### Inversión por sistemas de ejecución en 2006

Por administración.....	<b>166.548.772 euros</b>
Adjudicación directa a empresas públicas.....	<b>313.697.159 euros</b>
Adjudicación directa a empresas privadas.....	<b>30.830.725 euros</b>
Licitaciones públicas.....	<b>373.361.472 euros</b>
Subvenciones.....	<b>203.465.227 euros</b>
Sin especificar por las administraciones.....	<b>158.601.792 euros</b>

## OBJETIVOS

El objetivo de ASEMFO en la elaboración del V Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal, años 2005 y 2006 es dar continuidad a la labor de información y análisis estadístico periódico sobre datos de inversión y empleo del medio natural, como instrumento de sensibilización y divulgación sobre el valor e importancia de los bosques para el conjunto de la sociedad. De la misma forma se pretende incluir los datos del estudio sobre inversiones en prevención y extinción de incendios.

Formar e informar a la sociedad desde una perspectiva objetiva y técnica es el medio más apropiado para fomentar la concienciación de la problemática, promover la lectura crítica de las noticias que nos invaden y animar una actitud más sensible frente a las cuestiones medioambientales.

ASEMFO está convencida de la importancia que tiene para el sector forestal y la sociedad en general disponer de un anuario de inversión dentro del instrumento de información Estadística Forestal Española, que las Administraciones Públicas están elaborando, según lo dispuesto en la Ley de Montes 43/2003.

El Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal se ha convertido en una herramienta de información que se basa en los principios de la Ley, la gestión sostenible de los montes, el cumplimiento equilibrado de la multifuncionalidad que les caracteriza por sus valores ambientales, económicos y sociales, la creación de empleo y el desarrollo del medio rural, la conservación y restauración de la biodiversidad de los ecosistemas forestales, la colaboración y



cooperación de las diferentes Administraciones públicas en la elaboración y ejecución de sus políticas forestales, y la participación de los sectores sociales y económicos implicados.

Este estudio permite conocer el valor de la inversión destinada a las actuaciones que las diferentes Administraciones públicas programan y definen sobre nuestro medio natural, inclusive los espacios protegidos, los agentes sectoriales que ejecutan esos programas, así como la traducción en empleo de esa inversión. Información de gran interés para todos los agentes del sector forestal que debería formar parte de las materias que incluye la Estadística Forestal Española. A partir del conocimiento del valor de los montes y de todo lo que representa el sector forestal, resulta más fácil hacer viable la gestión sostenible de los recursos que ofrecen nuestros bosques y la protección del medio.

Pero este informe va más allá de los puros datos estadísticos. Gracias a él se contribuye a la divulgación, sensibilización y formación de todos los agentes del sector, de los profesionales de la información y de la opinión pública sobre la importancia de nuestros montes y bosques, que garantizan la calidad de vida de los ciudadanos, tanto de las generaciones actuales como de las venideras.

También con la difusión de esta herramienta de trabajo se facilita la formación de las empresas de servicios forestales y de sus recursos humanos, en materia de programas y medidas definidos por las diferentes Administraciones públicas, relacionadas con la gestión del medio natural. Esta información pública facilita a las empresas planificar su actividad a medio y largo plazo para avanzar hacia la gestión sostenible del monte.

Y como no podía ser menos, este proyecto permite a los responsables de la política nacional y autonómica contar con información detallada y sectorializada, que les ayuda en su labor de definición y ejecución de iniciativas ambientales. Los ciudadanos salen también ganando al disponer de un instrumento cualificado en el que se refleja el esfuerzo de la Administración y de las empresas en la gestión sostenible.

Todo esto ha llevado a ASEMFO a colaborar estrechamente con la Administración en la realización

de estadísticas de inversión y empleo en el sector forestal. La Asociación agradece a todas las partes implicadas el esfuerzo para llevar a buen puerto este trabajo.

## BOSQUES Y CAMBIO CLIMÁTICO

A medida que se dispone de más información científica la preocupación por el fenómeno del cambio climático aumenta hasta el punto de considerarse uno de los desafíos más importantes a nivel social en el siglo XXI. La respuesta a este reto requiere un enfoque global y supone una cooperación sin precedentes entre las distintas naciones del mundo.

El cambio climático y los bosques están íntimamente relacionados. Por un lado, los bosques atrapan y almacenan dióxido de carbono con lo que contribuyen considerablemente a mitigar el cambio climático. Por el contrario, la deforestación, la explotación excesiva o el incendio de los bosques puede producir dicho gas, el cual constituye el principal responsable del efecto invernadero.

Pero la situación es aún más compleja, ya que los bosques pueden sufrir el impacto de los cambios que se producen en el clima mundial como consecuencia de la variación de temperaturas, la modificación de las pautas pluviales o la cada vez más frecuente aparición de fenómenos climáticos extremos. El cambio climático junto a la regresión del medio aumentan la sensibilidad de las especies a la hora de la regeneración y conservación, las plagas y enfermedades pueden jugar un papel fundamental en la fragmentación de áreas forestales y la fisiología de la mayor parte de las especies se puede ver profundamente afectada.

Sin embargo, como mencionábamos con anterioridad, en este nuevo contexto el bosque adquiere nuevos valores en cuanto a funcionalidad y servicios asociados del concepto de sumidero de CO<sub>2</sub>. Se consideran sumideros de carbono aquellos elementos a los que el carbono atmosférico se transfiere desde la atmósfera, produciéndose por tanto un flujo de carbono desde la atmósfera al sumidero, lo que provoca una reducción de la concentración de CO<sub>2</sub> en la atmósfera.



El carbono se acumula en la biomasa del ecosistema forestal a través de la fotosíntesis y, en términos generales es aproximadamente el 50% de ella (en relación al peso seco). Este proceso es por el que los bosques son considerados como sumideros de carbono.

A nivel nacional, la capacidad de fijación de los bosques constituye una baza importante para el cumplimiento del Protocolo de Kyoto. El Plan Forestal Español establece que en el actual contexto internacional de preocupación por los efectos generados sobre el clima global, se acrecienta el papel que los bosques desarrollan como fijadores naturales de CO<sub>2</sub> y establece según la información generada por los inventarios forestales nacionales segundo y tercero, que los bosques españoles almacenan más de 900 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>.

Por todo lo comentado, se hace necesaria la labor conjunta del Gobierno y las Administraciones, así como de todos agentes implicados en el sector para la consecución de una adecuada planificación y gestión sostenible de nuestros bosques, que permita hacer frente al nuevo contexto social y ambiental en que nos encontramos.

Esta gestión podrá fundamentarse en:

- La protección y conservación de los bosques mediante la aplicación de una adecuada gestión adaptativa al cambio climático.
- El incremento de la superficie arbolada como sumidero de CO<sub>2</sub>.
- La conservación y gestión del suelo como medio para el mantenimiento del bosque y como depósito de carbono orgánico.
- La optimización de la aportación energética de la biomasa mediante una adecuada gestión forestal sostenible.

## CERTIFICACIÓN FORESTAL

El importante incremento poblacional, el avance tecnológico y el estilo de vida han propiciado que durante hace ya algún tiempo las necesidades humanas hayan experimentado unnotable aumento, lo que se ha dejado sentir inequívocamente en la presión que se ejerce sobre los recursos naturales.

Esta excesiva presión sobre el medio ambiente ha generado una enorme preocupación social por la conservación del mismo, siendo necesario la búsqueda de un equilibrio que conjugue el desarrollo socioeconómico de la población con el mantenimiento de los recursos naturales de cara a las generaciones futuras. Surge así, como ya se ha mencionado a lo largo de este documento en alguna ocasión, el conocido concepto de "desarrollo sostenible".

El sector forestal por su íntima relación con los recursos naturales es extremadamente sensible a todo este proceso, apostando claramente por un comercio y consumo responsable al amparo de una adecuada gestión forestal sostenible.

Mediante dicha gestión responsable el sector forestal contribuirá al avance hacia una sociedad precursora de la solidaridad y el respeto al entorno. Es por tanto una labor común, (gestores, industria, importadores, mayoristas, minoristas y consumidores), el llevar a cabo y exigir una garantía de que dicha gestión forestal sostenible se realiza. Esta garantía es lo que se conoce como certificación forestal.

Una definición de carácter más formal se puede establecer en los siguientes términos: la certificación forestal es un procedimiento mediante el cual una tercera parte independiente certifica que la gestión forestal de una 'unidad' (bosque) cumple unos criterios establecidos por la entidad certificadora y/o que el producto final elaborado por una industria transformadora, proviene de materia prima certificada.

El origen de la certificación forestal (también denominada eco-certificación) se enmarca en la problemática de la deforestación tropical durante la época de los 80. La iniciativa se remonta a 1988 con la propuesta por parte de organizaciones ecologistas británicas de establecer una etiqueta internacional para los productos de madera tropical producidos de forma sostenible.

Sin embargo hasta 1992, año en que se celebra la Conferencia Ministerial de Naciones Unidas de Río de Janeiro, no aparece la primera definición de Gestión Forestal Sostenible.

El objeto básico de la certificación es que quienes la adopten puedan contrastar sus prácticas de ordenación forestal con las normas estipuladas y



demostrar su cumplimiento. Pero la certificación de la Gestión Forestal Sostenible puede servir también para validar que un determinado productor aplica prácticas respetuosas con el medio ambiente o para proporcionar información objetiva sobre los productos madereros y el bosque del que provienen.

Por tanto, la certificación consta de dos elementos fundamentales: la certificación de la sostenibilidad de la ordenación forestal (certificación GFS) y la certificación de los productos (certificación de la cadena de custodia).

Existen diferentes tipos de certificaciones que se diferencian básicamente en el conjunto de criterios establecidos para su cumplimiento por las diferentes organizaciones que los impulsan. Con independencia de las certificaciones de bosques que hay en algunos países, los principales sistemas de certificación son tres: el del Consejo de la Administración Forestal (FSC), el Sistema Paneuropeo de Certificación Forestal (PEFC) y como sistemas aproximativos pero no propiamente de certificación forestal las series 14.000 dentro de los Sistemas de Gestión Ambiental de la Organización Internacional por la Estandarización (ISO).

La certificación forestal, en la actualidad, es un proceso voluntario sin embargo la implantación de sistemas que certifiquen la GFS proporciona una serie de ventajas y beneficios para todos porque la certificación forestal:

- Promueve la conservación y mejora de las masas forestales.
- Mejora la competitividad y aporta un valor añadido a los productos al dotarlos de garantías medioambientales.
- Con la agrupación, facilita la ordenación y se abarata los costes de implantación de la gestión forestal sostenible.
- Establece niveles de calidad y seguridad de los productos y servicios certificados.
- Los montes, además de producir madera, producen pastos, resinas, corcho, leña; todos estos productos se traducen en beneficios para las personas, generación de empleo y, en definitiva, bienestar social.

- El cuidado del entorno permite el desarrollo de las poblaciones rurales, así como nuevas formas de ocio relacionadas con el disfrute de la naturaleza.

Sin duda, la certificación forestal como instrumento para garantizar un desarrollo forestal sostenible es una apuesta clave para el sector forestal y para la consecución de los objetivos de desarrollo futuros a escala global.

## RETOS Y OPORTUNIDADES EN EL SECTOR FORESTAL

En el contexto actual de un mundo cambiante dos son los aspectos que desde ASEMFO se quieren destacar como retos y oportunidades del sector forestal en esta ocasión. Por un lado, lo que algunos autores han catalogado como, “la nueva revolución rural”, fundamentada en el desarrollo de la bioenergía como oportunidad para el impulso del sector agroforestal y por extensión del mundo y la economía rural; y por otro, el papel del bosque como elemento fundamental para la conservación de la diversidad biológica.

Ambos aspectos deben ser necesariamente compatibles en el marco de un desarrollo sostenible, donde la planificación y gestión forestal y la ordenación del territorio jugarán un papel preponderante.

El actual modelo energético se revela insostenible debido a la enorme dependencia existente de los combustibles fósiles (ej: petróleo) y de la magnitud de las consecuencias ambientales (ej: cambio climático) que se vienen derivando del mismo. Se impone por tanto una revisión y reorientación de las políticas energéticas a nivel global, lo que en Europa se ha traducido fundamentalmente en la adopción de una serie de estrategias: la necesidad de reducir la demanda de energía, la búsqueda de una diversificación de las fuentes de energía, el incremento del empleo de fuentes de energía renovables y la promoción de la cooperación internacional.

En este sentido, el aprovechamiento energético de la biomasa forestal parece renacer al amparo de este nuevo contexto estratégico y por ende, el sector forestal como principal fuente de suministro y gestión de dichos recursos tiene en este aspecto una enorme





oportunidad de desarrollo. El mercado futuro está asegurado y existe una gran voluntad política para su fomento e inversión, lo que unido a las ventajas ambientales que atesora frente a otras energías (sumidero de CO<sub>2</sub>, control de incendios forestales, control de la erosión y desertización, etc) confieren a este sector una enorme potencialidad.

Pero como advertíamos al principio, el planteamiento de la utilización de la biomasa como fuente de energía tiene que estar basado en la sostenibilidad. La concepción tradicional del aprovechamiento de la biomasa que aún se practica en buena parte del mundo y que, en parte, es responsable de graves daños medioambientales (deforestación, desertificación, etc) queda ahora obsoleta. En el aprovechamiento de la bioenergía, es de vital importancia evitar posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente, como son la extracción excesiva de leña o el establecimiento de monocultivos en gran escala, que llevarían implícita una considerable pérdida de biodiversidad.

Independientemente de los recursos con una fácil valoración económica, la sociedad recibe del bosque otros bienes y servicios, en este caso, hoy por hoy de difícil cuantificación económica, pero con una enorme importancia para el mantenimiento de la vida. Uno de los más destacables es la contribución a la conservación de la biodiversidad.

España presenta una gran variedad de ecosistemas, muchos de ellos únicos, lo que en términos vegetales ha supuesto que nuestro país albergue una proporción muy elevada de la diversidad europea. Las amenazas que tradicionalmente han limitado la conservación de la diversidad, cambio de uso del suelo, contaminación, intercambio biótico, se ven ahora intensificadas por otros factores como el cambio climático que interactúa conjuntamente con ellos contribuyendo al denominado cambio global.

El papel ecológico de las plantas como productores primarios hace que todo cambio en la vegetación tenga una influencia directa o indirecta en casi todos los sectores. Por tanto, los bosques como elementos conservadores de la diversidad biológica deben ser, en la actualidad, uno de los pilares estratégicos dentro de la gestión forestal. Para ello se requiere por un lado, el concurso de todos los sectores implicados:

administración, empresas y sociedad en general y por otro, la apuesta por una planificación y política forestal estable y a largo plazo, que compatibilice las necesidades de desarrollo económico del sector con las acciones y estrategias de conservación, buscando la consecución de un objetivo de bienestar común.

## FUTURO DEL SECTOR FORESTAL

**N**os encontramos en un momento muy favorable en el que el sector forestal ofrece una respuesta clara a muchas de las necesidades actuales que demandan los ciudadanos.

En primer lugar, cabe destacar la creación de riqueza y empleo en el medio rural. La gestión forestal ofrece una magnífica oportunidad de desarrollo para las áreas rurales, que están sufriendo un importante despoblamiento. Se debe aprovechar y potenciar la oportunidad del Sector para convertirse en líder del desarrollo rural y catalizador de las inversiones, en el nuevo periodo 2007-2013. Los bosques ofrecen la coyuntura idónea para consolidar actividades económicas en el mundo rural.

Pero también ante la amenaza del cambio climático, que junto con los incendios forestales, constituye una de las principales preocupaciones medioambientales de los ciudadanos, debemos subrayar la importancia de la actividad forestal como herramienta para contribuir a la denominada mitigación efectiva del calentamiento global, dado el papel que desempeñan las masas arbóreas como agentes climáticos, al ser piezas claves del ciclo hidrológico y del intercambio gaseoso atmosférico como sumideros de carbono.

Aunque el Protocolo de Kyoto, apenas permite contabilizar en sumidero un 2% procedente de nuevos bosques, la realidad es que el crecimiento neto (descontando cortas) de nuestras masas forestales fija unos 75 millones de toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> al año<sup>1</sup>, aproximadamente el 19% de las emisiones de España.

Y en tercer lugar, nuestros bosques ofrecen la oportunidad de generar energías alternativas no contaminantes a través de la biomasa. La creciente y excesiva dependencia energética de nuestro país con el exterior –alrededor del 80% en los últimos años- y



la necesidad de preservar el medio ambiente, obligan al fomento de fórmulas eficaces para un uso eficiente de la energía y la utilización de fuentes limpias.

## FUNDAMENTAL

El cuidado de los bosques resulta por tanto fundamental para conseguir un mejor aprovechamiento y uso racional de sus recursos, entre ellos, la biomasa forestal, importante fuente de energía renovable al tiempo que un gran yacimiento de empleo para el medio rural.

Con la nueva definición de Cultivos Energéticos Forestales, que recoge el Anexo II, apartado b.6.b del Real Decreto 661/2007, se abre una importante oportunidad para la gestión y el aprovechamiento de la biomasa forestal. ASEMFO confía en que las diferentes administraciones promuevan el aprovechamiento de este recurso.

Ha quedado clara la necesidad de apostar por la gestión forestal como instrumento para atender las demandas de los ciudadanos, en relación con la generación de actividad en el medio rural, la lucha contra el calentamiento global y la producción de energías no contaminantes. Son temas de actualidad y que demanda el conjunto de la sociedad.

## EMPRESAS DE SERVICIOS

En la ejecución de las inversiones que refleja el V Estudio, cabe destacar el imprescindible papel de las empresas forestales. La gestión forestal va de la mano de las empresas de servicios. En este sentido, ASEMFO destaca que hay un sector empresarial privado que está estructurado, es competitivo y ofrece una respuesta eficaz a las diferentes administraciones públicas y a la sociedad. Conocen y trabajan en el medio rural.

Desde el nacimiento de las primeras empresas de servicios forestales en el año 1980 hasta la fecha actual, han transcurrido más de 25 años en los que se ha afianzado un tejido empresarial competitivo. Las empresas privadas de servicios forestales son un elemento de dinamismo y de mejora de productividad. Aportan flexibilidad, competitividad y eficiencia al

trabajo forestal y suponen una mejora continua en el capital humano. La confianza en la iniciativa privada empresarial resulta fundamental para el desarrollo del sector forestal.

Ante un futuro con tantas expectativas y oportunidades, las empresas forestales debemos apostar por la diversificación, la innovación y los productos de valor añadido que demandan los consumidores en un mercado libre, globalizado y único es España.

Si conseguimos valorizar las externalidades que los bosques producen, será una tarea fácil la transmisión a la sociedad de los servicios que ofrecen. Logrado el interés del conjunto de los ciudadanos por el sector forestal, no nos cabe duda de que las políticas públicas lo incluirán en sus programas, puesto que así se lo demandan sus ciudadanos.



## METODOLOGÍA

Este Estudio de Inversión y Empleo ha tratado de homogeneizar al máximo los datos de las inversiones realizadas y los empleos creados en las distintas comunidades Autónomas y en la Administración General con el fin de realizar un análisis no sesgado de la situación actual del sector.

Las fuentes de información consultadas han sido:

- Ministerio de Medio Ambiente.
- Ministerio de Economía y Hacienda.
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Instituto Nacional de Estadística.
- Direcciones Generales de Medio Natural de las Administraciones Autonómicas.
- Observatorio Ocupacional del INEM.
- Bases de datos de Cámaras de Comercio.

Para realizar el estudio se han recopilado los datos base, procedentes de las fuentes de información mencionadas anteriormente. Posteriormente se ha realizado una labor de homogeneización y análisis de los mismos elaborando las fichas descriptivas de cada una de las Comunidades Autónomas y la Administración General del Estado. Las fichas se estructuran de la siguiente forma:

### DATOS GENERALES

Incluye datos de la superficie total y la superficie forestal, diferenciando esta última según sea la gestión, pública o privada. Se analiza también la evolución de las inversiones totales y del sector forestal en particular.

### CLASIFICACIÓN DEL SECTOR EMPRESARIAL SEGÚN SU FORMA JURÍDICA

Se realiza la siguiente clasificación de las empresas:

- Sociedades anónimas (S.A.)
- Sociedades de responsabilidad limitada (S.L.)
- Asociaciones, Cooperativas, Corporaciones locales y Administración.
- Otras sociedades o Comunidades.
- Autónomos.

En cuanto a las empresas forestales los datos se han tomado respecto al Impuesto de Actividades Económicas (IAE) y concretamente según el código de actividad 912 que corresponde a Servicios Forestales. Aunque existen otras actividades en las que se incluyen trabajos forestales no se han tenido en

cuenta debido a la dificultad de desagregación de las empresas implicadas con el sector forestal.

### CONTRATOS REALIZADOS EN EL SECTOR FORESTAL PRIMARIO

Se analizan los datos según la siguiente clasificación:

- Ingenieros de Montes, Agrónomos y Edafólogos.
- Ingenieros técnicos en especialidades Forestales y Agrícolas.
- Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales.
- Carboneros de carbón vegetal y asimilados.
- Peones forestales.

Se ha realizado un análisis de los datos existentes desde el año 2003.

### ZONA RED NATURA 2000, INVERSIÓN EN PROTECCIÓN DE ESPACIOS NATURALES

Se expresa de forma gráfica la situación de los espacios incluidos dentro de la Red Natura 2000, incluyendo datos de su superficie, número e inversión en protección de espacios naturales.

### RATIOS GENERALES EN EL SECTOR FORESTAL

Los ratios que se van a emplear para analizar la situación son los siguientes:

- Superficie de terreno forestal frente a la población total: ha/hab.
- Superficie de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la superficie forestal total: %.
- Superficie de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total: %.
- Nº de trabajadores forestales respecto a la superficie forestal total: Nº trabajadores/100ha.
- Número de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total: %
- Inversión en el sector forestal frente a la inversión total: %
- Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal: €/ha/año
- Inversión en prevención y extinción de incendios por hectárea de terreno forestal: €/ha/año
- Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal: %

### INVERSIONES EN EL SECTOR FORESTAL

En este apartado se especifica el destino de las inversiones y subvenciones así como la forma de ejecución de los trabajos.



## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Este V Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal se basa en los datos aportados por la Administración General del Estado y las diferentes Comunidades Autónomas, datos estadísticos oficiales y datos elaborados expresamente en el Estudio.

En esta quinta edición se envió un formulario normalizado a los organismos implicados en el sector forestal para que todos ellos aportasen los mismos datos independientemente de su forma de organización. Exceptuando la Diputación Foral de Vizcaya, las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla y Galicia que sólo han contribuido con algunos datos algunos datos el resto han aportado la información solicitada ajustándose en la medida de lo posible a los formularios enviados. Los datos de la Administración General del Estado los ha incorporado la Dirección General para la Biodiversidad a través de sus diferentes Áreas y Unidades.

En lo que se refiere a inversiones en Espacios Naturales se ha considerado la cifra solicitada en el formulario referente a Protección de Espacios Naturales. Hay que matizar que aunque en nuestro país hay numerosas figuras de protección se ha asociado este valor a los LICs (Lugares de Importancia Comunitaria) y a las Zepas (Zonas de Especial protección para las aves).

Los sistemas de ejecución constituyen uno de los principales problemas a la hora de cuadrar los datos ya que en muchos casos esta información no se aporta, ya sea por la dificultad de obtener este valor o por su desconocimiento. Nos encontramos por tanto muchos casos en los que los valores de las

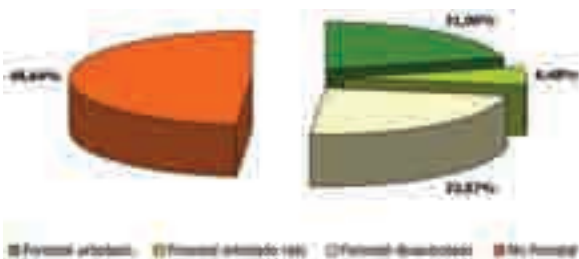
inversiones no coinciden con los de los sistemas de ejecución. Para corregir este error la diferencia entre la inversión en el sector forestal y los sistemas de ejecución facilitados se ha añadido a los apartados "Otras inversiones en el sector forestal" en la parte de Inversión y "Sin especificar" en la parte de sistemas de ejecución.

A continuación se exponen los resultados y conclusiones complementarias a este V Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal:

### IMPORTANCIA, EMPLEO Y TEJIDO EMPRESARIAL

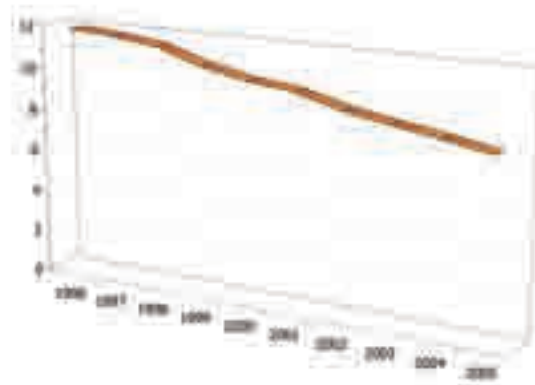
En términos de superficie (figura 1) el territorio forestal supone más de la mitad del conjunto nacional (54,70%) dominando ligeramente el terreno forestal arbolado frente al desarbolado. Esta manifiesta importancia superficial ha contrastado durante algún tiempo con su importancia económica, habitualmente minimizada por las estadísticas como consecuencia de la escasa aportación de las producciones primarias del monte y la exclusión de las importantes externalidades generadas para la sociedad (Ortuño et al, 2002).

#### DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE NACIONAL



(Figura 1) Fuente: Anuario estadística forestal 2005.

#### DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE NACIONAL

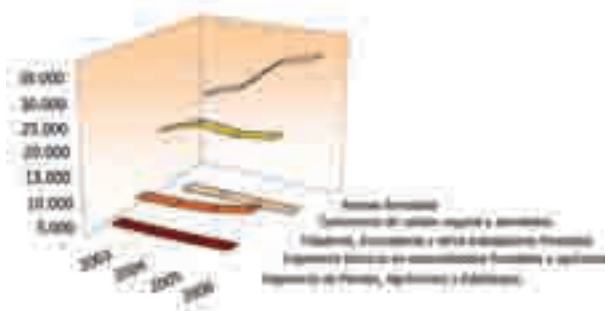


(Figura 2) Fuente: Anuario estadística forestal 2005.

Según el Anuario de Estadística Forestal 2005, en relación a la población activa (figura 2) el porcentaje forestal respecto de la población ocupada total ha ido sufriendo un descenso paulatino desde la década de los 90, hasta situarse en un 8,48% en el año 2005.



**EVOLUCIÓN DE LOS CONTRATOS EN EL SECTOR FORESTAL**



(Figura 3)

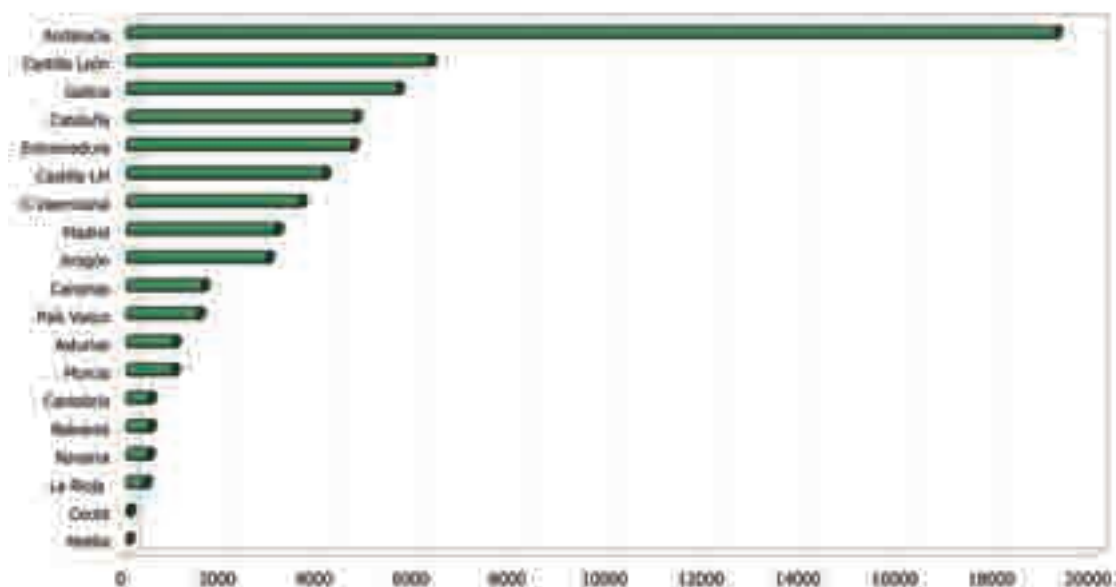
Lo que “a priori” y con carácter general podía reflejar una tendencia preocupante en términos de empleo para el sector forestal y por extensión para la economía y estabilidad poblacional del mundo rural. Sin embargo, en el análisis relativo a contratación, la tendencia observada en los últimos 4 años marcó un incremento del número total de contratos asociados al sector forestal (figura 3), lo que contrasta con la tendencia observada en términos de población ocupada. Esta disparidad de tendencias pone de manifiesto que pese a que existe un crecimiento del empleo en el

sector forestal este se produce más lentamente que el registrado en otros sectores productivos lo que explicaría la tendencia a la baja en del porcentaje forestal respecto del total de población ocupada. En el análisis por categorías de contrato, si bien se detecta esa tendencia alcista a la que se hacía referencia anteriormente de forma general, en todas las categorías consideradas, es en la correspondiente a peones forestales donde se aprecia de forma más patente, destacando especialmente el periodo 2004-2005. Por su parte, las categorías correspondientes a carboneros y técnicos superiores son además de las que presentan un menor número de contratos las que muestran una tendencia más estable en el tiempo.

Por comunidades autónomas, los datos correspondientes al año 2006 muestran la importancia del empleo asociado al sector forestal en Andalucía (figura 4), que registra 3 veces más contratos que los existentes en Castilla León, comunidad que ocupa la segunda posición en cuanto a número de contratos se refiere.

Los resultados observados en el análisis general por comunidades se mantuvieron a la hora de ver los contratos en función de sus categorías profesionales,

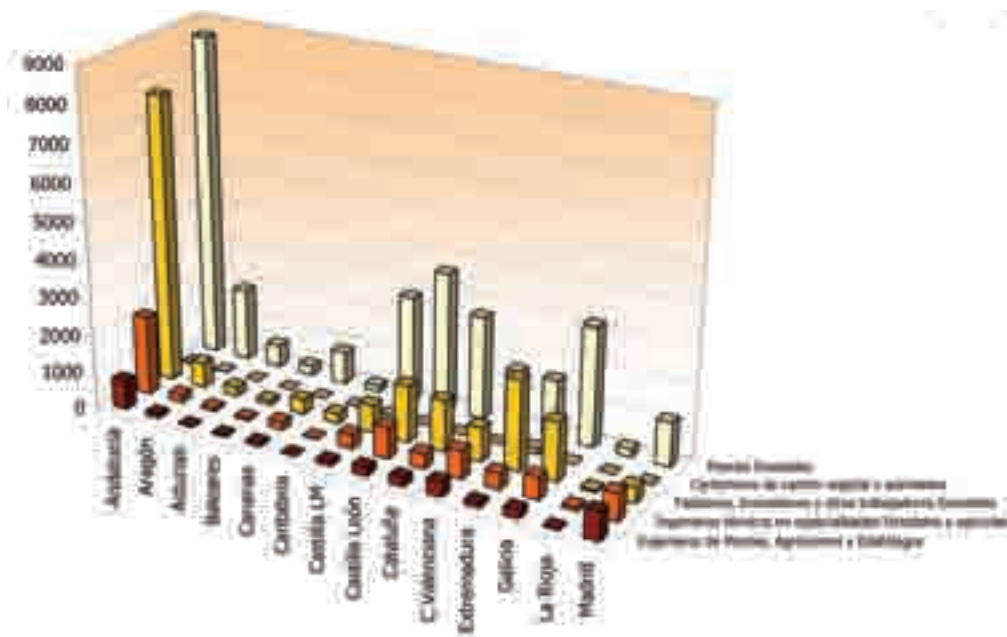
**NUMERO TOTAL DE CONTRATOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS (Año 2.006)**



(Figura 4)



**NUMERO TOTAL DE CONTRATOS POR CATEGORÍAS (Año 2.006)**



(Figura 5)

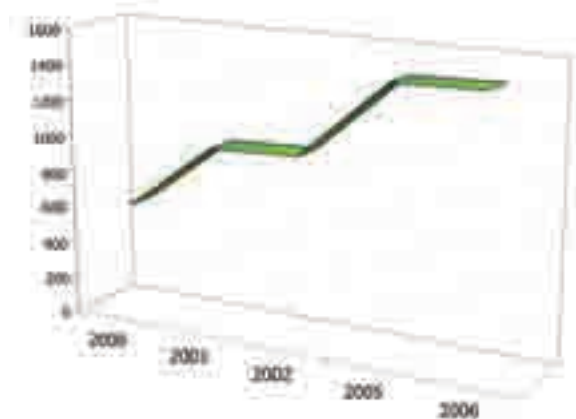
siendo Andalucía la que mantiene los máximos en todas las categorías tanto de carácter técnico como en lo referente a especialistas o peones forestales (figura 5). Sin embargo, algunos de los datos obtenidos son especialmente curiosos, como el valor observado en la categoría de taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales en la Comunidad de Extremadura, lo que puede estar relacionado con la importancia de la actividad corchera en esta comunidad; o la concentración de contratos en la categoría técnica observada en la Comunidad de Madrid lo que puede justificarse, en parte, puesto que es en dicha comunidad donde se centraliza la Administración General del Estado que absorbe un importante cupo de personal con el máximo nivel de cualificación.

Otro indicador interesante para el análisis del sector forestal es su aproximación desde el punto de vista del tejido empresarial (figura 6). En este sentido la tendencia observada permite lanzar un mensaje de optimismo, pues aunque se observan intervalos de estabilidad la tendencia general en los últimos años ha sido claramente positiva con un incremento aproximado del 140% en el número de empresas entre los años 2000 y 2006. Este comportamiento podría estar asociado, al menos parcialmente, con las

nuevas oportunidades de negocio surgidas en los últimos años dentro del sector, como el desarrollo de la bioenergía o los sumideros de carbono. Al mismo tiempo, la gestión forestal sostenible y la apuesta por la calidad participarán también de forma activa en la generación de un escenario optimista que se espera contribuirá al desarrollo del sector forestal en los próximos años.

12

**EVOLUCIÓN NACIONAL DE LAS EMPRESAS FORESTALES**

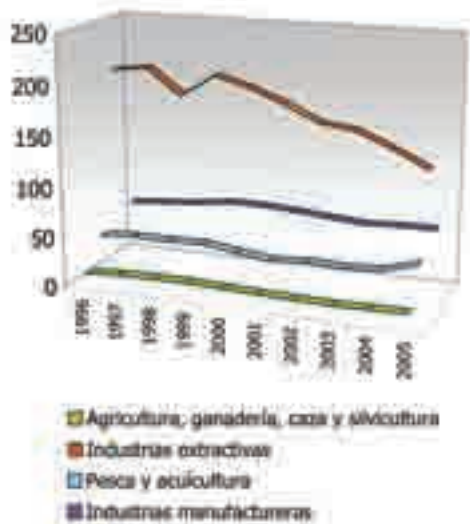


(Figura 6)



Para finalizar con este apartado, se ha introducido un indicador relativo a la siniestralidad laboral asociada al sector forestal. Cada vez más la salvaguarda de la seguridad y salud en el trabajo se convierten en un indicador clave para la evaluación del estado de cualquier actividad, en este sentido el V Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal, consciente de su importancia, ha querido incluir este aspecto en su análisis de resultados.

#### INDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTES CON BAJA



(Figura 7) Fuente: Anuario estadística forestal 2005.

Para ello se presentan los datos correspondientes a la evolución del índice de frecuencia de accidentes en jornada de trabajo con baja en los últimos diez años para las ramas relacionadas con el sector forestal (figura 7). El índice de frecuencia se define como el cociente entre el número de accidentes por millón, dividido entre el número de horas trabajadas. Con carácter general se observó una tendencia de estabilidad o claro descenso en la frecuencia de accidentes para el conjunto del sector. Sin duda, el resultado más significativo fue el correspondiente a la rama de industrias extractivas, que evolutivamente había ostentado el máximo de siniestralidad con clara diferencia sobre el resto de ramas y en el que se observa una marcada tendencia a la baja desde el año 1999. Sin duda, es un resultado muy positivo que contribuirá a la mejora de las condiciones laborales del conjunto del sector. Pese a ello, resulta

fundamental mantener una lucha permanente por la prevención de los riesgos asociados a las actividades forestales lo que redundará en la mejora de las tendencias observadas hasta el momento y que con carácter general, contribuirá al fortalecimiento y calidad del sector forestal.

#### INVERSIONES

La inversión total en España para el año 2006 supera los 1200 millones de euros y confirma la tendencia observada en los últimos años alcanzando el 5% del total de la inversión realizada por las Comunidades Autónomas y superando en un 1,5% el valor de las inversiones realizadas en el año 2004.

Las aportaciones de la Administración General del Estado son de alrededor de 200 millones de euros y se emplean en gran parte en la protección hidrológico forestal y en la prevención y lucha contra incendios forestales.

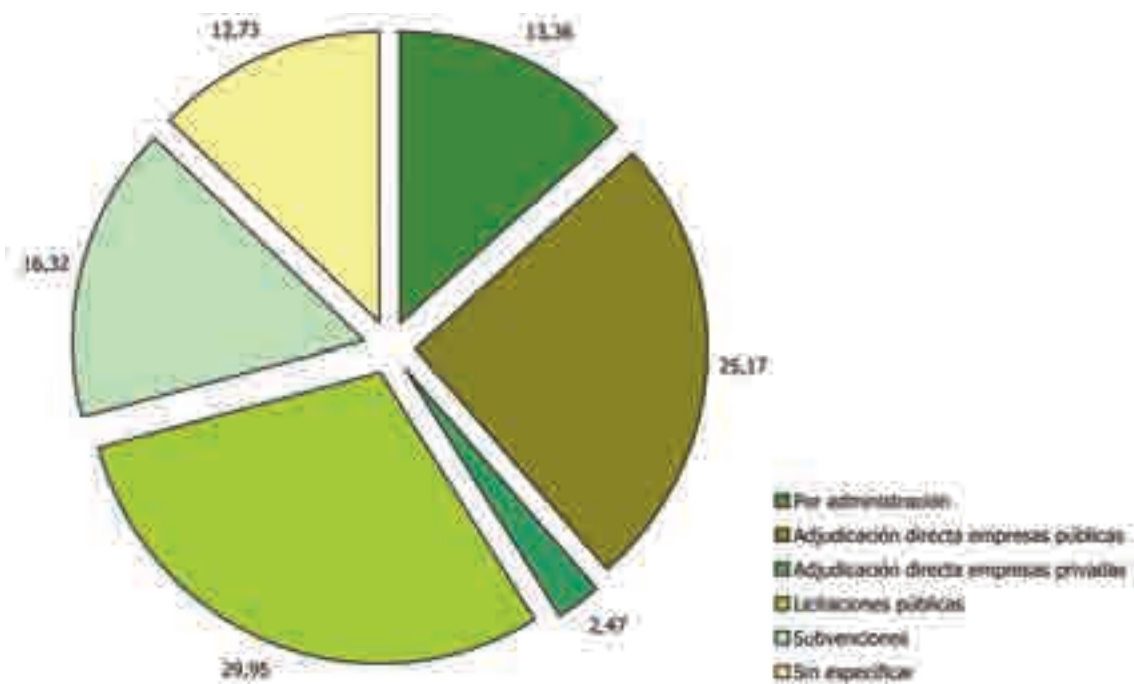
En lo que se refiere al porcentaje de inversión en el sector forestal respecto al total como indicador de la importancia que adquiere este sector en las diferentes Comunidades Autónomas destacan Castilla la Mancha y Castilla y León con unos valores del 7,24% y 6,71% respectivamente.

Sin embargo, en términos absolutos es Andalucía la comunidad que más inversión realizó (237.509.674,85 €) en el año 2006, seguida de Castilla León, Castilla la Mancha y la Comunidad de Madrid.

En referencia a los incrementos en inversión forestal realizados por las diferentes comunidades en el periodo 2005-2006 destacaron los marcados aumentos experimentados tanto en Extremadura como en Andalucía, con porcentajes de incremento respecto del año 2005 superiores al 55% en ambos casos. En contraposición con estas comunidades se encuentran los comportamientos de La Rioja y Asturias donde el aumento no superó el 2,6% por lo que la inversión se mantiene prácticamente estable para dicho periodo. Por sectores de inversión (Tabla nº1) fueron los de extinción y prevención de incendios los que ostentaron el máximo en gran parte de las Comunidades Autónomas, dominando en 9 de las 17 analizadas. La inversión destinada a subvenciones (ver



**% SISTEMAS DE EJECUCIÓN (Año 2.006)**



reforestación) fue otro de los sectores prioritarios convirtiéndose en el más importante en comunidades como: Castilla y León, Cataluña, Extremadura y Navarra. Por su parte, la inversión en tratamientos selvícolas es una de las curiosidades observadas y se convirtió en el sector de mayor inversión sólo en la Comunidad de Andalucía.

administración (13,36%) y la adjudicación directa a empresas privadas, la cual tiene un carácter prácticamente testimonial (2,47%).

Es relevante en todo caso las inversiones sin especificar por las administraciones que ascienden al 12,73% y las subvenciones que llegan al 16,32%.

14

En esta tabla se pueden analizar los valores máximos de inversión según los diferentes sectores.

En contraste con la homogeneidad existente entre las diferentes comunidades autónomas en lo que se refiere a los sectores de mayor inversión, aquellos con una inversión mínima son considerablemente heterogéneos en función de la comunidad considerada. La restauración de ríos y riberas y la mejora de pastizales son algunos de los sectores que con mayor frecuencia registraron una baja inversión en el análisis realizado.

Con carácter general, los sistemas de ejecución mayoritarios en el año 2006 son por orden de importancia la licitación pública (29,95%) y la adjudicación directa a empresas públicas (25,17%) siendo mucho menos relevantes la ejecución por





### SECTOR DE INVERSIÓN

- |  |   |
|--|---|
| 1.....Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal        | 8.....Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales |
| 2.....Protección Hidrológico Forestal                          | 9.....Mejora de pastos  |
| 2.1.....Control de procesos erosivos                           | 10.....Creación y mantenimiento de vías forestales            |
| 2.2.....Restauración de ríos y riberas                         | 11.....Protección de Flora y fauna silvestre                  |
| 3.....Tratamientos selvícolas                                  | 12.....Uso público recreativo y Educación Ambiental           |
| 4.....Prevención de Incendios Forestales                       | 13.....Participación social y desarrollo socioeconómico       |
| 5.....Extinción de Incendios forestales                        | 14.....Investigación Forestal                                 |
| 6.....Plagas y Enfermedades forestales                         | 15.....Otras Inversiones en el sector forestal                |
| 7.....Protección de los espacios naturales de especial interés | 16.....Subvenciones   |

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1																					
2																					
2.1																					
2.2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
TOTAL																					

## GESTIÓN FORESTAL.

Al igual que se recogía en el IV Informe de Inversión y Empleo del Sector Forestal, la relación inversión/superficie forestal puede servir como indicador para evaluar la intensidad de la gestión que se viene realizando. En este sentido se analizaron los resultados correspondientes a este ratio (figura 8) destacando muy especialmente el valor obtenido en la Comunidad de Madrid (257,65 €/ha.año), que obtuvo el máximo absoluto. En un segundo grupo se encuentran las comunidades de Valencia y Andalucía pero con resultados muy por debajo de la inversión realizada por la Comunidad de Madrid. En el otro extremo del análisis se localizan tanto Extremadura como Cataluña con inversiones que no superaron los 20 €/ha.año.

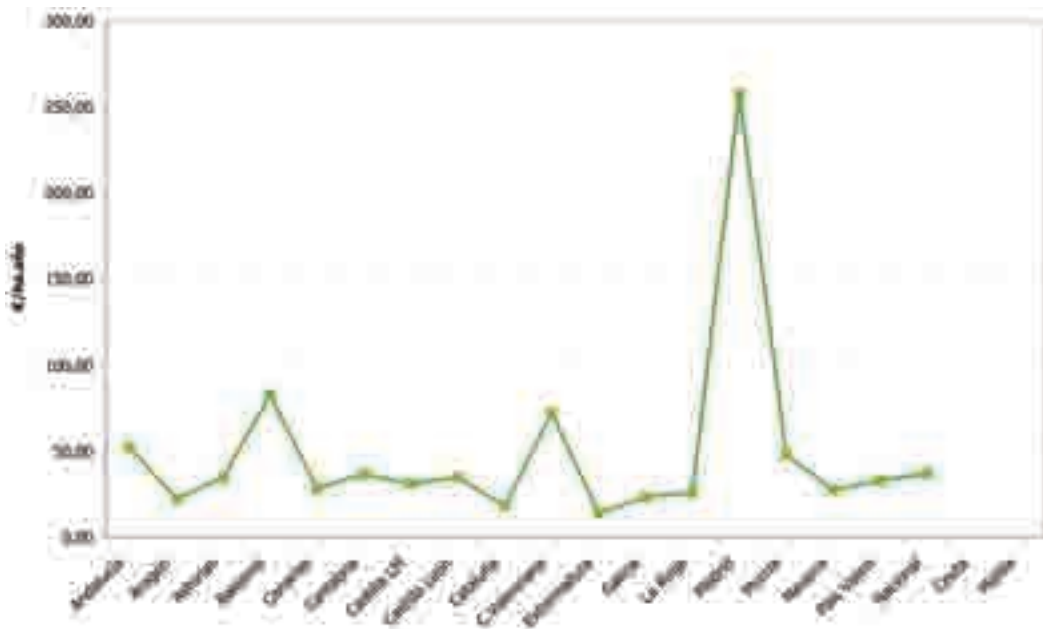
Por otro lado, como se apuntaba en la parte introductoria del estudio, el sector forestal, por su propia naturaleza y sensibilidad, defiende una gestión forestal sostenible de los recursos como modo de gestión responsable que contribuya al avance hacia una sociedad respetuosa con su entorno. De esta manera, resulta de gran interés evaluar como se viene realizando dicha gestión para lo que se analizaron dos nuevos parámetros: la superficie forestal gestionada

bajo alguna figura de ordenación y el estado de la certificación forestal en nuestro país (figuras 9 y 10).

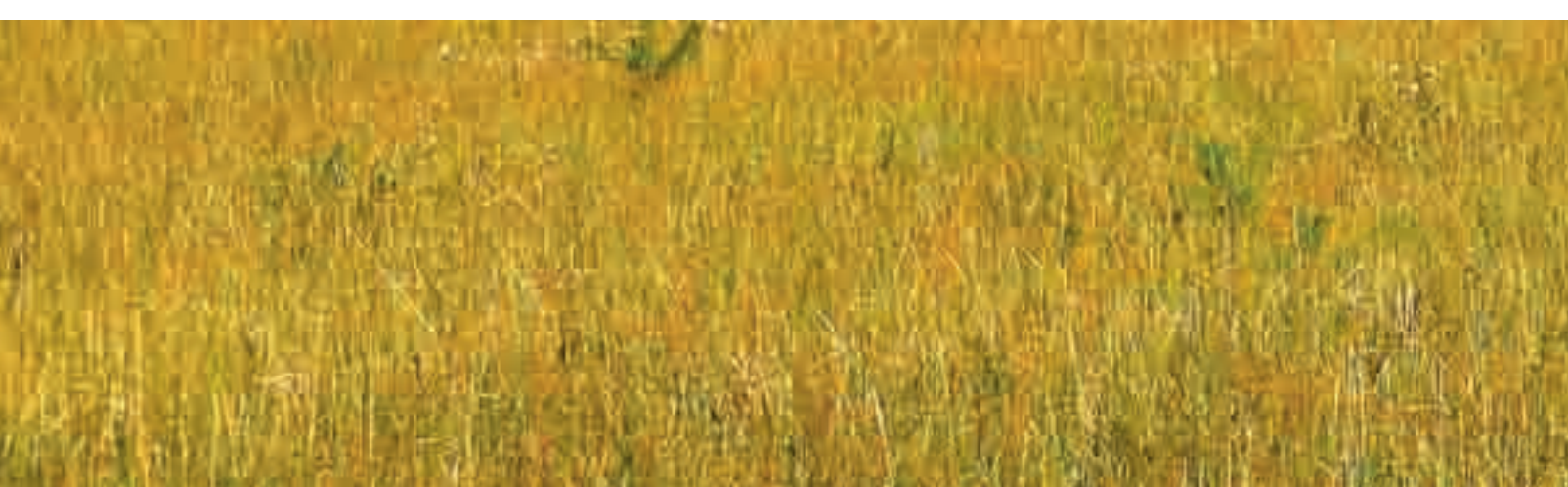
Con carácter general, el análisis de los datos presentados muestra que en ningún caso se superó el 45% de superficie ordenada respecto del total de superficie forestal, siendo del valor medio para el conjunto nacional de tan sólo un 13,8%. Por comunidades autónomas destacan positivamente las de: La Rioja, Navarra y Cataluña con más del 35% de su superficie forestal bajo alguna figura de ordenación para su gestión. Por su parte, comunidades como Extremadura, Valencia y Asturias no llegan al 2% de su superficie.

En cuanto a la titularidad de la superficie ordenada es destacable la gran diferencia existente entre titularidad pública y privada, siendo la magnitud alcanzada en términos medios para el conjunto nacional de 23,47% para el sector público y 5,18% para el privado.

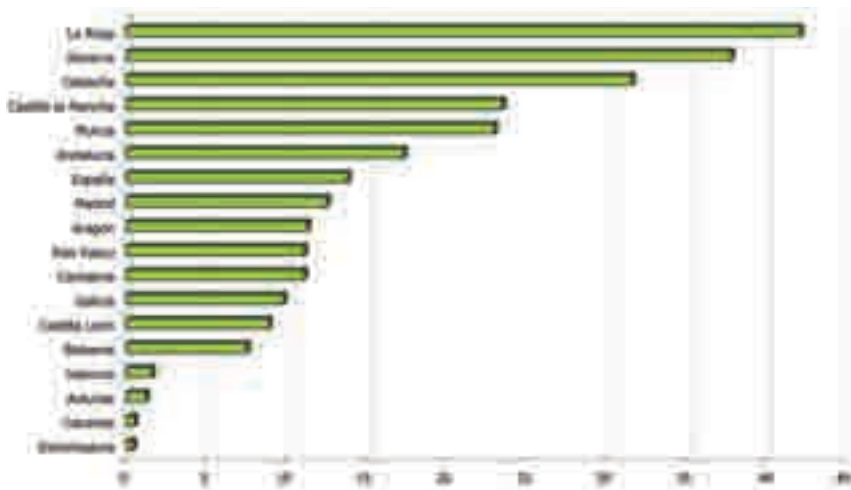
En lo que se refiere a certificación forestal, como medio que garantiza la ejecución de una adecuada gestión forestal sostenible, los datos disponibles manifestaron que tan sólo el 13,27% de la superficie ordenada se encuentra certificada por alguno de los sistemas internacionalmente aceptados, siendo el



(Figura 8)



**% SUPERFICIE ORDENADA RESPETO AL TOTAL FORESTAL**



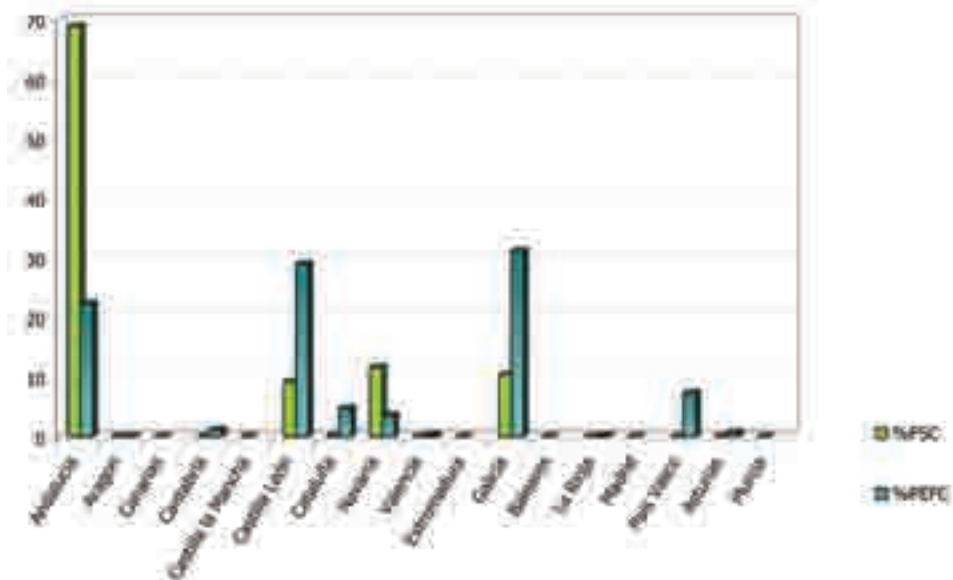
(Figura 9) fuente: Anuario Estadística Forestal 2005.

sistema paneuropeo (PEFC) el de mayor importancia en el conjunto del territorio nacional.

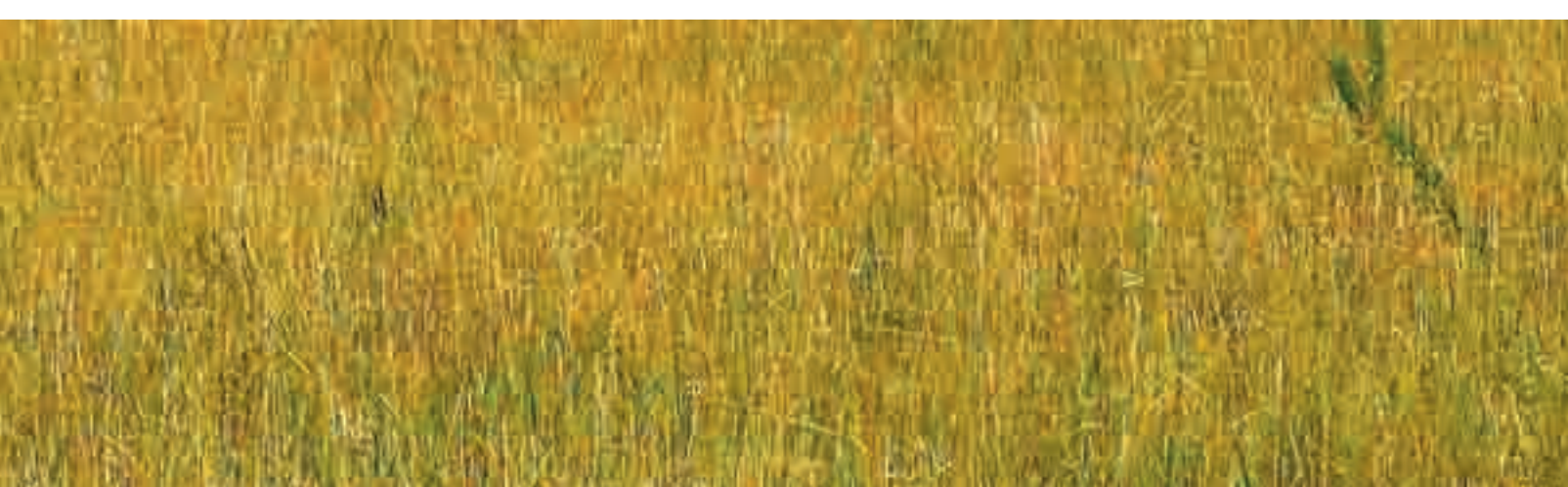
Destacan los valores de la Comunidad de Andalucía, sobre todo en la certificación por el sistema FSC, y los resultados obtenidos en Galicia, Navarra, Castilla y León, País Vasco y Cataluña. Por el contrario, el resto de comunidades presentó una certificación de sus montes muy residual.

En conclusión, la planificación y ordenación de la gestión forestal sobre todo en terrenos de titularidad privada y la certificación de la sostenibilidad de dicha gestión son actualmente algunos de los retos más importantes a los que se enfrenta el sector forestal y para los que se debe de realizar un mayor esfuerzo por parte de todos los agentes implicados con el fin de alcanzar el objetivo de mejora de la calidad y fortalecimiento del sector anteriormente planteado.

**% SUPERFICIE CERTIFICADA POR COMUNIDAD RESPETO DEL TOTAL DE LA SUPERFICIE CERTIFICADA**



(Figura 10) Fuente: Anuario estadística forestal 2005.



## BIBLIOGRAFÍA

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

ASOCIACION NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES, 2002. Segundo estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal. Madrid.

ASOCIACION NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES, 2003. Tercer estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal. Madrid.

ASOCIACION NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES, 2004. Cuarto estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal. Madrid.

ASOCIACION NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. 2006. Guía para el uso y aprovechamiento de la biomasa forestal 2006. Madrid.

FORO DE BOSQUES Y CAMBIO CLIMÁTICO. 2006. Bosques y Cambio Climático: La función de los bosques como sumidero de carbono y su contribución al cumplimiento del protocolo de Kyoto por parte de España. Comunicación técnica. CONAMA VII. Zaragoza.

INEM, 2007. Estudio de las ocupaciones relacionadas con el Medio Ambiente. Madrid.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, 2007. Censo de Población. Año 2006. Formato digital. Madrid.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, 2007. Encuesta de población activa. Año 2006. Formato digital. Madrid.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 1999. Estrategia Forestal Española. Madrid.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 2002. Plan Forestal Español. Madrid.

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 2007. Anuario de Estadísticas Forestales 2005. Formato digital. Madrid.

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA, 2007. Series de presupuestos de las comunidades autónomas ejercicios 1984-2006. Formato digital. Madrid.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 2005. Análisis preliminar de impactos del cambio climático en España. Madrid.

ORTUÑO, S.; MONTIEL, C. 2002. La política y economía forestal. El contexto de referencia profesional. Primer Congreso Profesional de los Ingenieros de Montes. Madrid.

PEFC-ESPAÑA. 2007. Guía de producción y comercialización responsable de productos procedentes del bosque. Compras verdes. Etiquetado de productos forestales certificados. Madrid.

Webs consultadas:

[www.asemfo.es](http://www.asemfo.es)

[www.camerdata.es](http://www.camerdata.es)

[www.inem.es](http://www.inem.es)

[www.ine.es](http://www.ine.es)

[www.mma.es](http://www.mma.es)

[www.pefc.es](http://www.pefc.es)

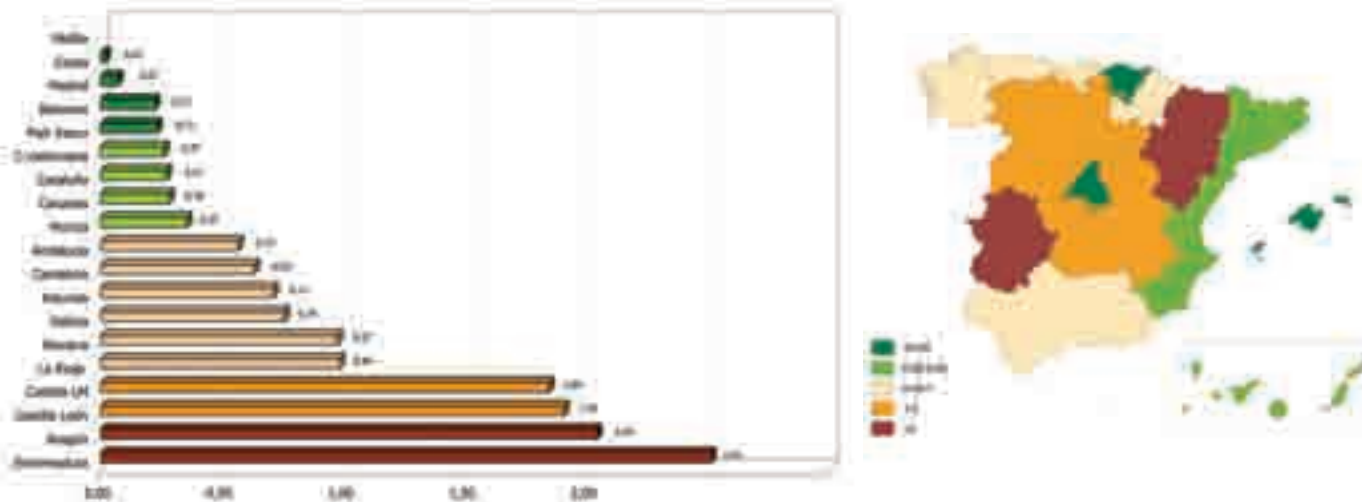
[www.fao.org](http://www.fao.org)



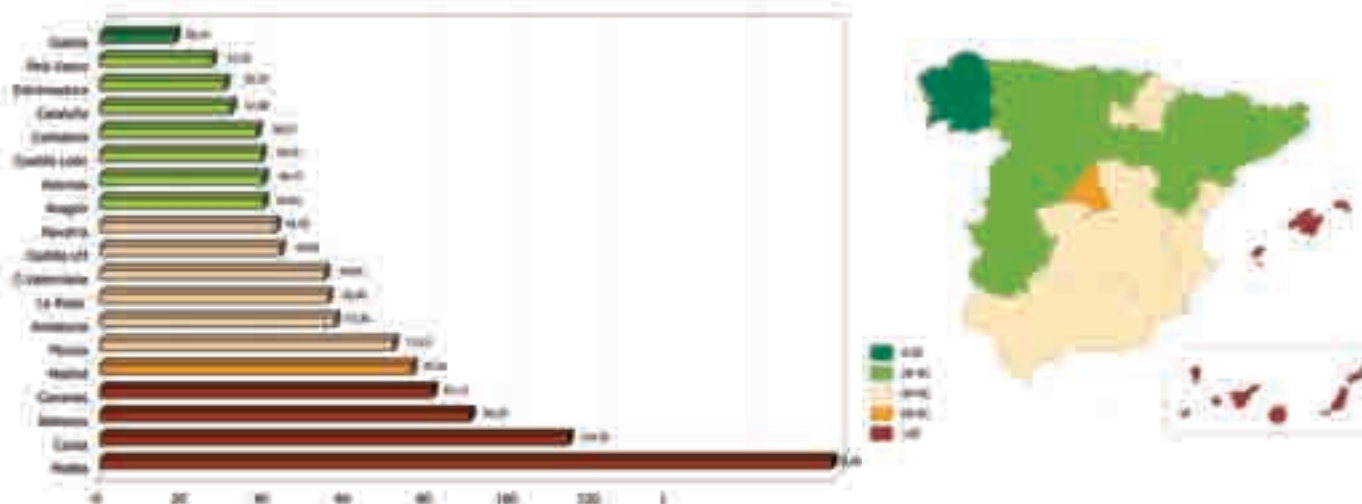
**FICHAS DE RESULTADOS I  
RATIOS GENERALES**

# Ficha descriptiva del sector forestal - Datos generales

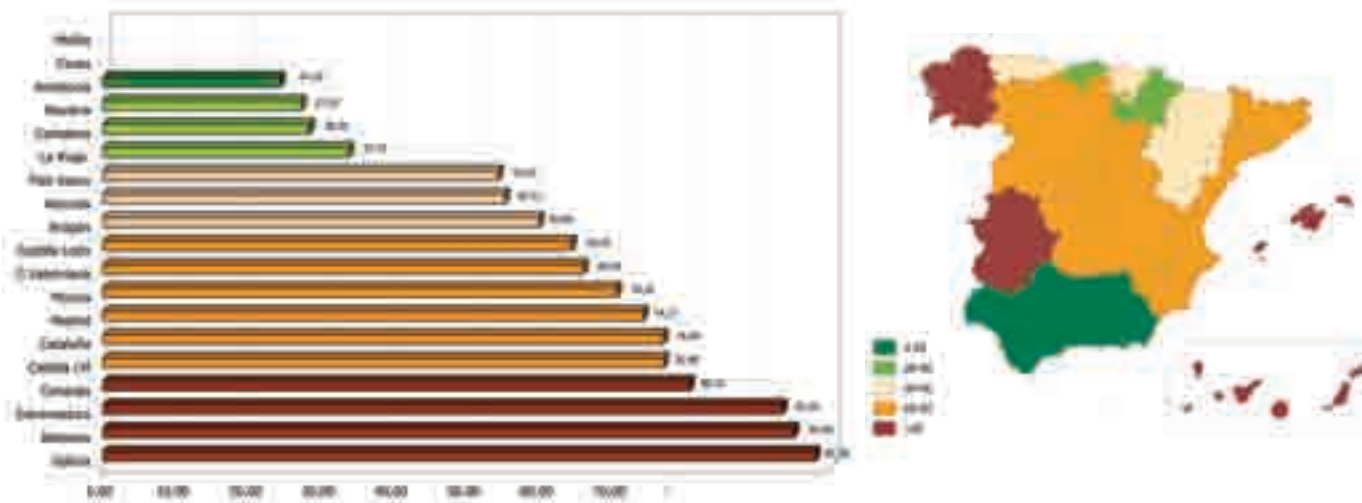
Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)



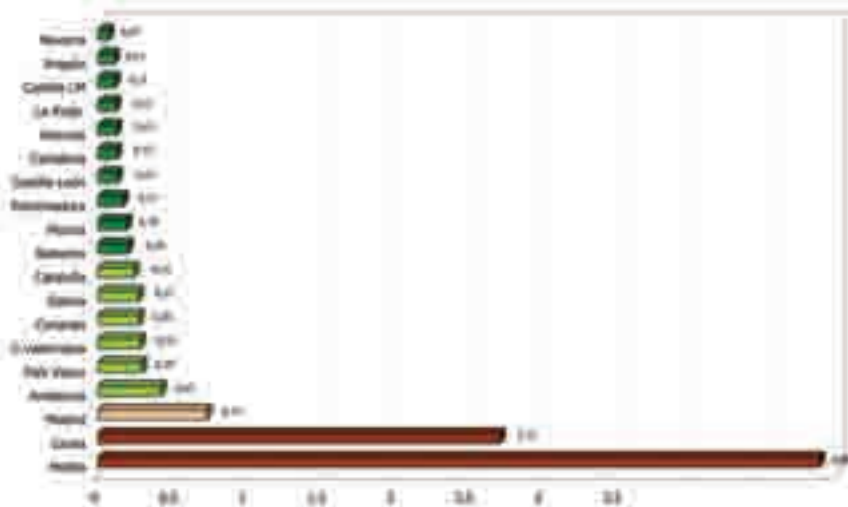
Superficie de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)



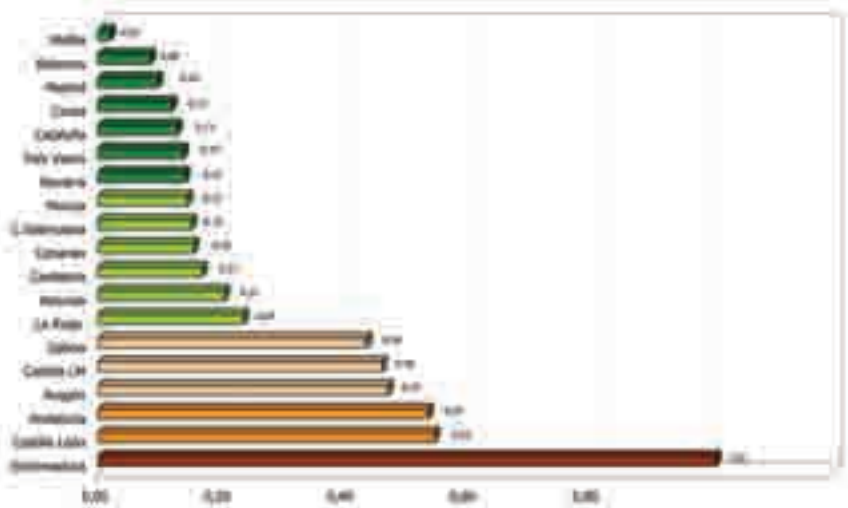
Superficie de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)



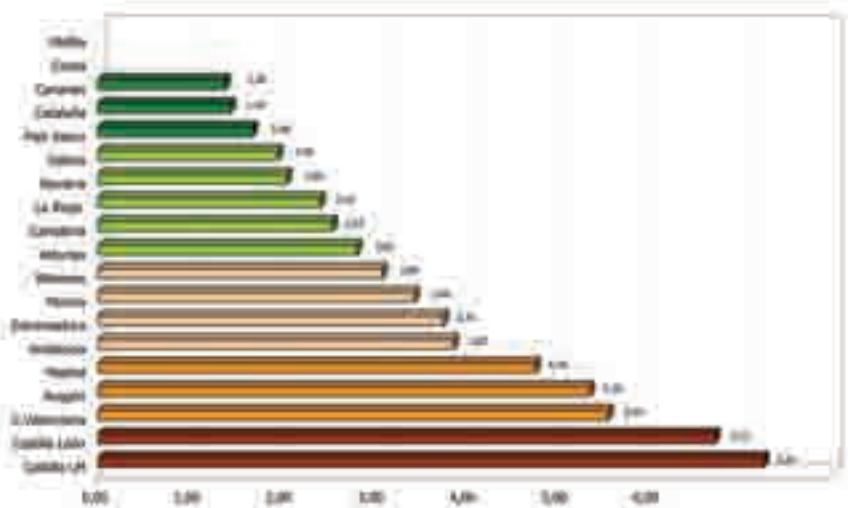
Nº de trabajadores forestales respecto a la superficie forestal total (nº de trab. /100 ha)



Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%)

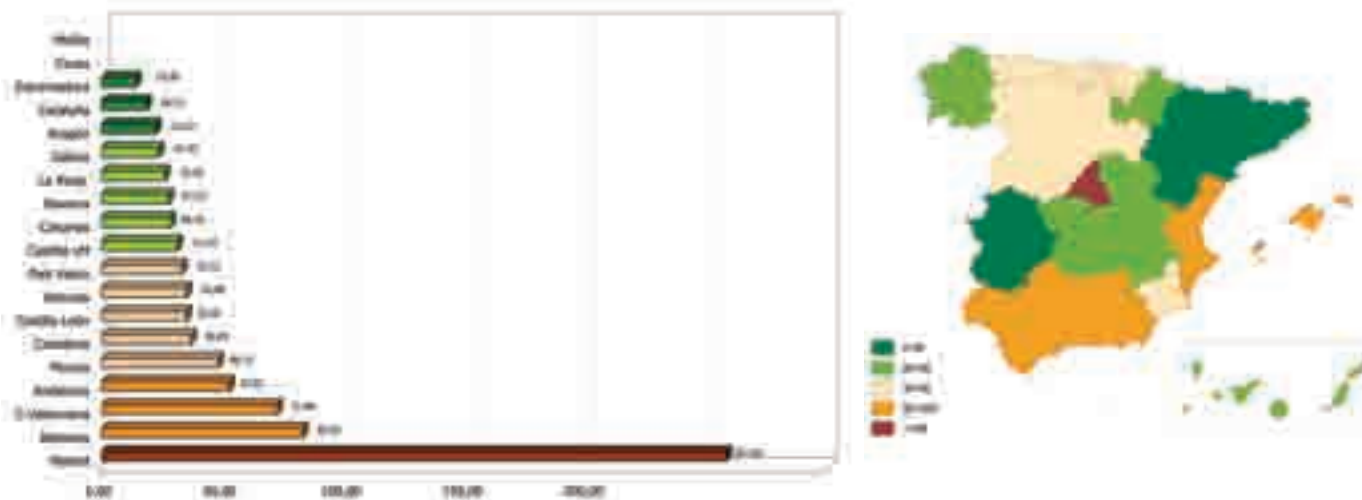


Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)

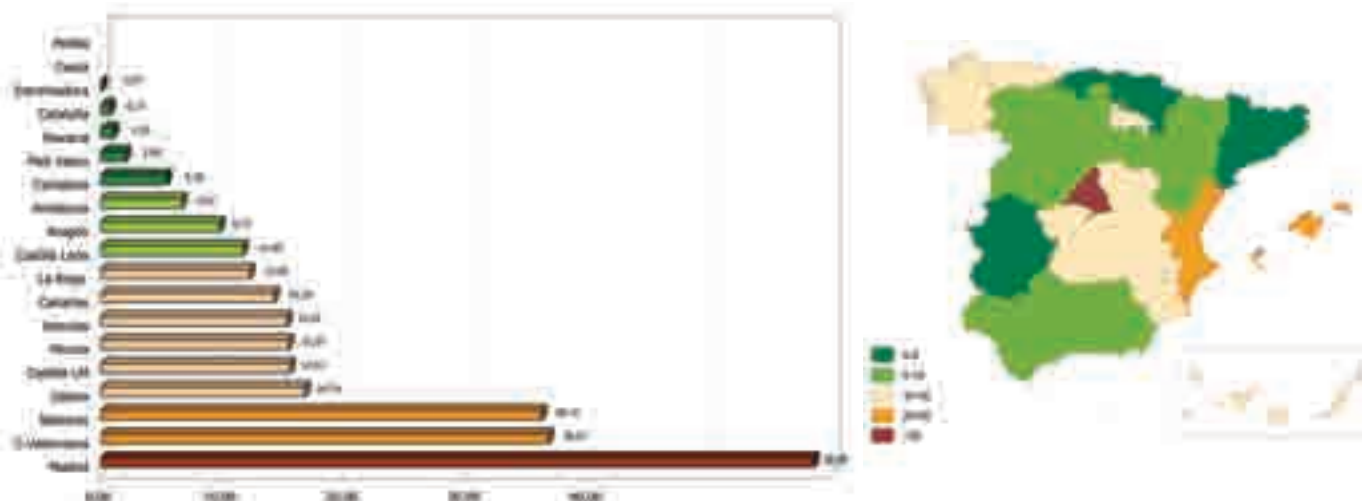


# Ficha descriptiva del sector forestal - Datos generales

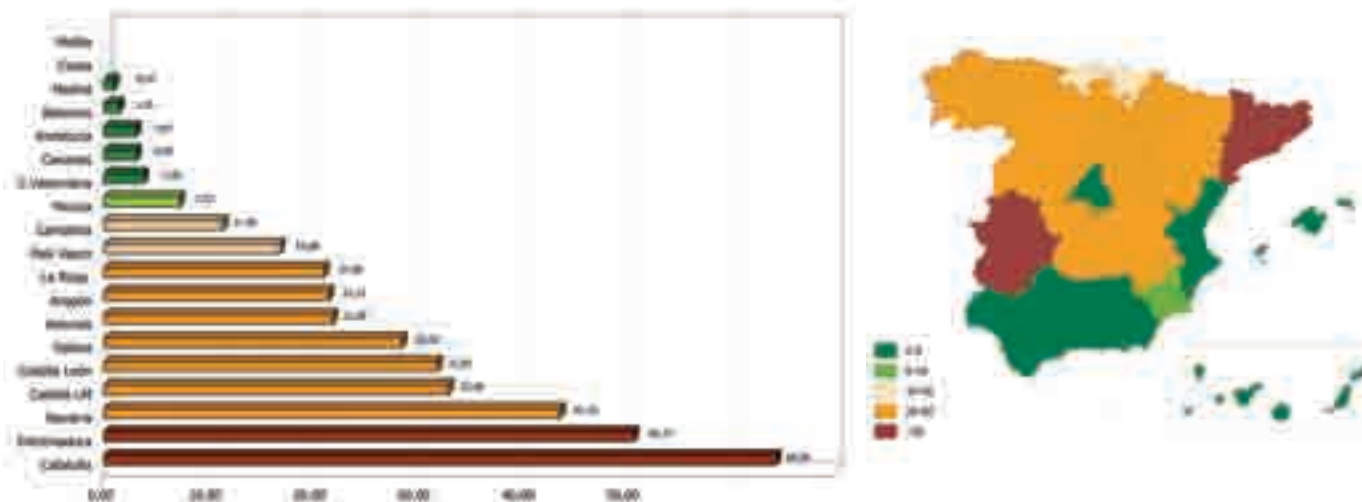
**Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\* año)**



**Inversión en prevención y extinción de incendios por hectárea de terreno forestal (€/ha\* año)**



**Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)**





**FICHAS DE RESULTADOS II  
RESUMEN NACIONAL**



# Ficha descriptiva general nacional

## Datos generales nacionales



■ Superficie total (ha)  
 □ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

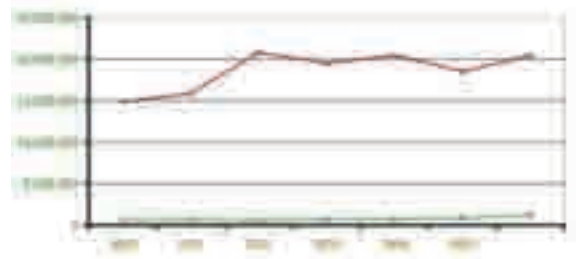
### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	50.536.848,00
Superficie forestal total (ha)	27.642.862,00
Superficie forestal de gestión pública	8.304.195,00
Superficie forestal de gestión privada	19.338.667,00

Población total Censo 2006 (habitantes) 44.708.964

Inversión (miles de €)	2005	2006
Total	18.511.560,00	20.474.520,00
Sector forestal	826.300,21	1.246.485,15

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia

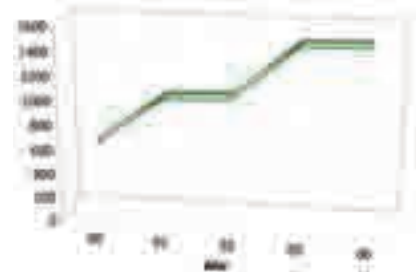


## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica a nivel nacional

Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	1.458	1.473
Total empresas	930.019	1.087.805
S.A.	97.513	91.384
S.L.	651.876	807.921
Asoc., coop., corp. local y Admin.	103.396	106.713
Otras sociedades o comunidades	77.234	81.787
Total Autónomos	1.171.920	1.128.046

Fuente: Camerdata 2007

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Ingeniería de Montes, Agronomía y Edafología	1.477	2.520	2.883	3.377	2.809
Ingeniería y Arquitectura Forestales, Silvicultura y Gestión	4.853	4.887	5.045	7.425	5.545
Colaboración, Intervenciones y otros trabajos forestales	15.990	18.841	18.032	18.019	17.081
Carboneras del carbón vegetal y aserrados	28	81	132	308	133
Procesos forestales	18.853	21.577	18.428	18.625	20.896

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Nacional

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	1.381	512	11.909.636	9.237.745	-
2006	1.381	512	11.909.636	9.237.745	-

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente



**Ratios generales en el sector forestal primario**

Sup. de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....	0,62
Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...43,08	
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....	69,96
Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/ha).....	0,22
Nº de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....	0,28
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....	5,02
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha/año).....	37,21
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha/año)....	10,16
% de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal.....	18,61



**Inversiones en el sector forestal. Datos específicos Administración G.ral del Estado**

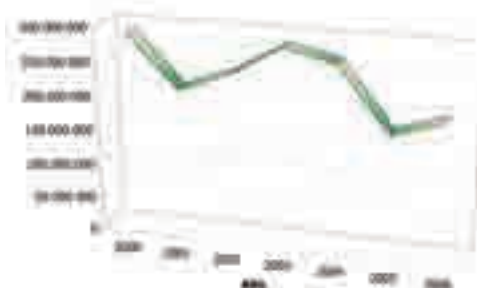
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	16.742.843,00	36.033.859,00	26.388.351,00
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	1.100.482,00	1.358.489,00	1.229.485,50
Restauración de ríos y riberas.....	50.014.487,61	43.587.958,17	46.801.22,89
Tratamientos selvícolas.....	6.366.282,00	6.853.992,00	6.610.137,00
Prevención de Incendios Forestales.....	22.082.561,23	27.099.045,80	24.590.803,52
Extinción de Incendios forestales.....	43.819.972,00	47.645.041,71	45.732.506,86
Plagas y Enfermedades forestales.....	1.212.307,90	1.857.323,00	1.534.815,45
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	-	-	-
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	71.357,00	246.053,00	158.705,00
Mejora de pastos.....	-	-	-
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	-	-	-
Protección de Flora y fauna silvestre.....	-	-	-
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	90.783,00	299.736,00	195.259,50
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	-	-	-
Investigación Forestal.....	88.000,00	236.364,67	162.182,34
Otras Inversiones en el sector forestal.....	8.296.019,92	8.629.024,78	8.462.522,35
Subvenciones.....	24.929.540,00	25.462.980,00	25.196.260,00
<b>Total general.....</b>	<b>174.814.635,66</b>	<b>199.309.867,13</b>	<b>187.062.251,40</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural

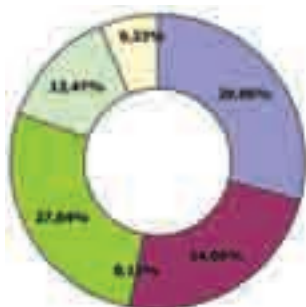
**INVERSIÓN ANUAL ADMINISTRACIÓN GENERAL (€)**



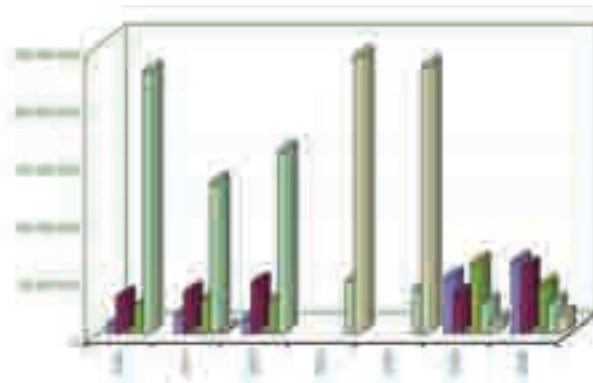
- Reforestación de Terrenos Agrarios
- Mejora de superficies arboladas
- Gestión Anual sustentable en montes públicos
- Otras subvenciones



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	47.319.784,39	61.392.824,28	54.356.304,34
Adjudicación directa empresas públicas.....	33.393.745,00	56.403.504,78	44.898.624,89
Adjudicación directa empresas privadas.....	158.768,44	216.475,62	187.622,03
Licitaciones públicas.....	60.263.872,62	40.917.367,16	50.590.619,89
Subvenciones.....	24.929.540,00	25.462.980,00	25.196.260,00
Sin especificar.....	8.748.925,21	14.916.715,29	11.832.820,25
<b>Total general.....</b>	<b>174.814.635,66</b>	<b>199.309.867,13</b>	<b>187.062.251,40</b>



- Por administración
- Adjudicación directa e. públicas
- Adjudicación directa e. privadas
- Licitaciones públicas
- Subvenciones
- Sin especificar



Fuente: Dirección General de Medio Natural



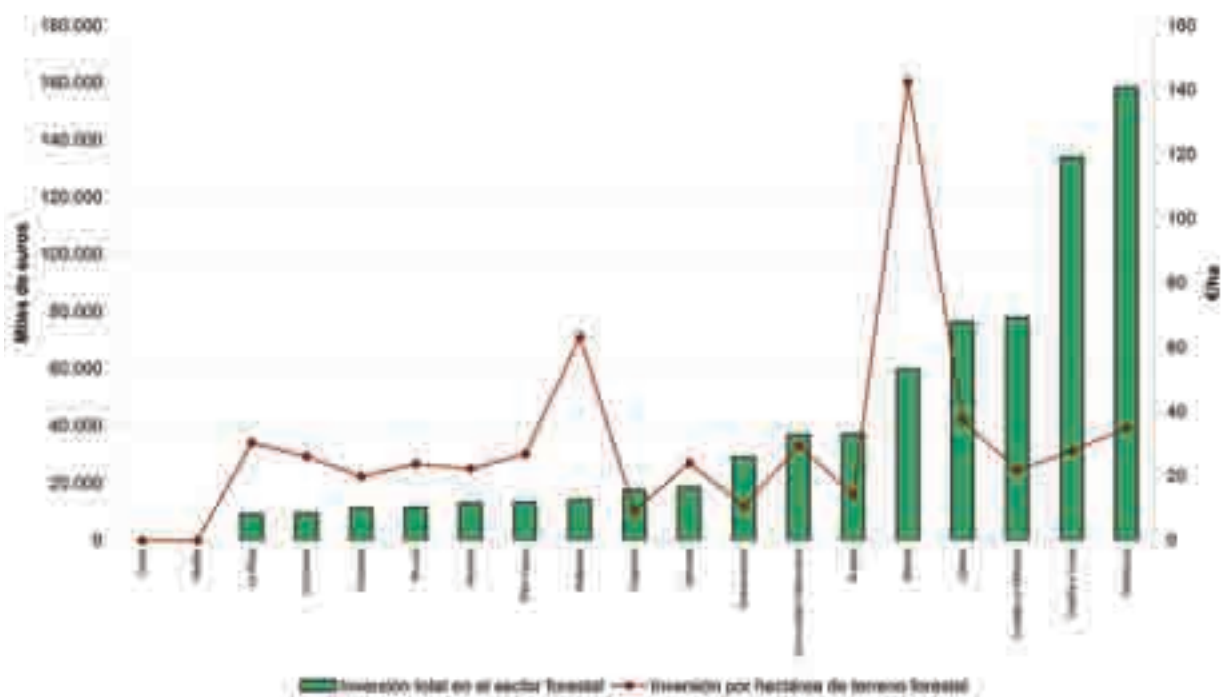
# Ficha descriptiva general nacional

## Inversiones en el sector forestal. Inversiones totales realizadas por las CC.AA.

	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Andalucía.....	152.167,82	237.509,67	158.346,03
Aragón.....	52.488,84	58.081,81	37.088,56
Asturias.....	26.074,42	26.749,14	18.467,79
Baleares.....	17.037,00	18.539,00	14.129,38
Canarias.....	22.924,39	29.647,30	11.221,53
Cantabria.....	10.860,40	13.247,40	9.401,47
Castilla-La Mancha.....	86.939,23	111.179,72	77.856,11
Castilla y León.....	156.515,95	168.371,84	133.834,40
Cataluña.....	27.747,35	35.379,65	17.703,56
Ceuta.....	-	-	0,00
Comunidad Valenciana.....	73.279,50	90.607,66	36.888,51
Extremadura.....	24.181,37	38.079,23	29.094,62
Galicia.....	43.300,03	47.794,29	76.367,23
La Rioja.....	7.627,68	7.814,18	9.172,78
Madrid.....	96.289,81	108.238,50	59.848,55
Melilla.....	-	-	0,00
Murcia.....	18.341,36	23.392,59	11.553,69
Navarra.....	14.584,93	16.148,97	13.080,19
País Vasco.....	12.977,13	16.394,34	13.302,16
<b>Total general.....</b>	<b>843.307,21</b>	<b>1.047.175,28</b>	<b>727.356,56</b>

Cifras en miles de €

### INVERSIONES DEL SECTOR FORESTAL POR COMUNIDADES AUTÓNOMICAS (MEDIA 2000 - 2006)



# FICHAS DE RESULTADOS II

## DATOS AUTONÓMICOS

### ÍNDICE

Andalucía.....	28
Aragón.....	30
Asturias.....	32
Islas Baleares.....	34
Comunidad Canaria.....	36
Cantabria.....	38
Castilla la Mancha.....	40
Castilla León.....	42
Cataluña.....	44
Ceuta.....	46
Comunidad Valenciana.....	48
Extremadura.....	50
Galicia.....	52
La Rioja.....	54
Madrid.....	56
Melilla.....	58
Murcia.....	60
Navarra.....	62
País Vasco.....	64



# Andalucía

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



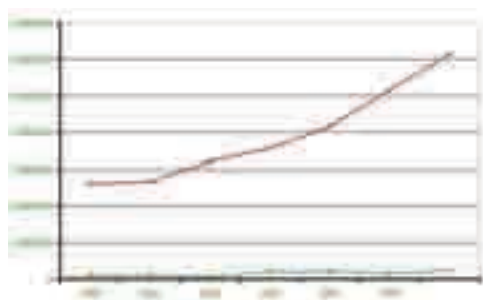
■ Superficie total (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	8.737.052,00
Superficie forestal total (ha)	4.514.240,91
Superficie forestal de gestión pública	1.097.901,21
Superficie forestal de gestión privada	3.416.339,70

Población total - Censo 2006 (habitantes) 7.975.672

Inversión (miles de €)	2005	2006
Total	5.157.862,81	6.145.027,54
Sector Forestal	152.167,82	237.509,67

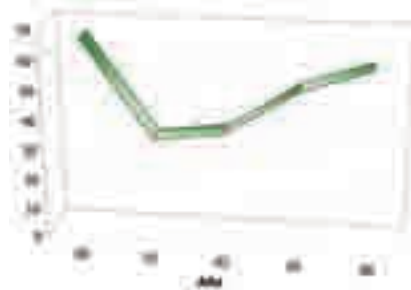


Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia

## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	51	59
Total empresas	111.915	140.649
S.A.	7.865	7.634
S.L.	81.057	108.597
Asoc., coop., corp. local y Admin.	14.460	15.476
Otras sociedades o comunidades	8.533	8.942
Total Autónomos	171.352	168.554

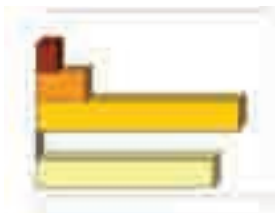
### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



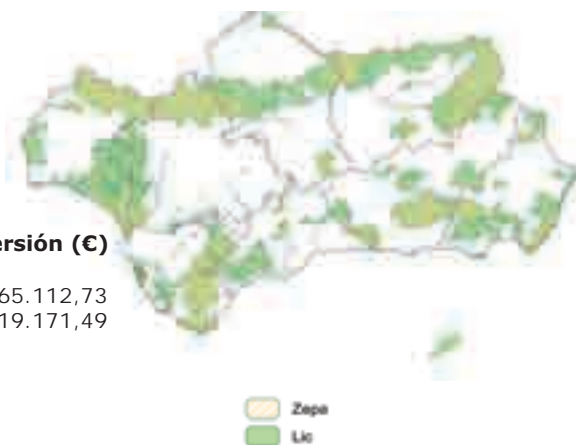
	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Ingeniería de Montes, Agronomía y Establos	538	522	818	779	613
Ingeniería Agrícola y Agropecuaria, Ganadería y Caza	1226	1227	1411	2091	1494
Trabajos, Instalaciones y otros trabajos forestales	5082	3700	5871	7674	6022
Carboneras de carbón vegetal y análogos	3	0	22	18	14
Peones forestales	3884	6116	6129	8820	6437

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Andalucía

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	191	62	2.589.563	1.572.369	21.065.112,73
2006	191	62	2.589.563	1.572.369	19.519.171,49

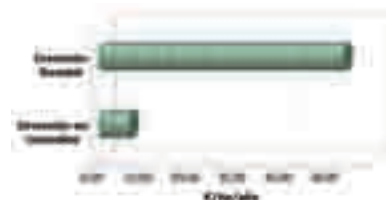


Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,57  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)..57,36  
 Superficie de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)..24,32  
 N° de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (N° trabajadores/100 ha).....0,43  
 N° de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%).....0,54  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....3,87  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....52,61  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....6,61  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....3,07

**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**



**Inversiones en el sector forestal.**

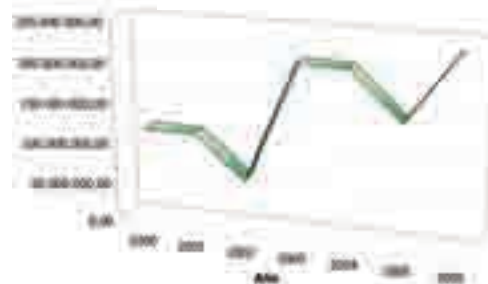
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	10.055.712,47	32.039.460,36	21.047.586,42
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	9.072.328,64	8.471.443,62	8.771.886,13
Restauración de ríos y riberas.....	2.268.082,16	2.117.860,91	2.192.971,54
Tratamientos selvícolas.....	35.258.775,56	59.241.107,00	47.249.941,28
Prevención de Incendios Forestales.....	10.403.304,43	13.963.988,45	12.183.646,44
Extinción de Incendios forestales.....	14.989.710,11	15.878.921,64	15.434.315,88
Plagas y Enfermedades forestales.....	3.312.150,62	2.759.222,42	3.035.686,52
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	4.309.591,06	9.465.813,64	6.887.702,35
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	5.433.769,54	3.960.510,37	4.697.139,96
Mejora de pastos.....	-	-	-
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	12.710.752,57	18.109.168,52	15.409.960,55
Protección de Flora y fauna silvestre.....	21.065.112,73	19.519.171,49	20.292.142,11
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	6.494.353,90	8.730.309,59	7.612.331,75
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	-	-	-
Investigación Forestal.....	-	-	-
Otras Inversiones en el sector forestal.....	10.246.148,57	35.971.560,89	23.108.854,73
Subvenciones.....	6.548.030,10	7.281.135,95	6.914.583,03
<b>Total general.....</b>	<b>152.167.822,46</b>	<b>237.509.674,85</b>	<b>194.838.748,66</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural

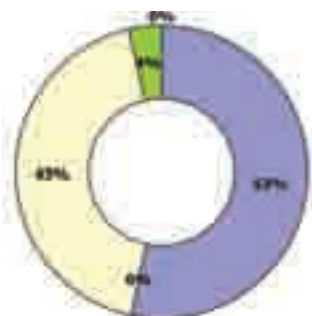
**INVERSIÓN ANUAL (€)**



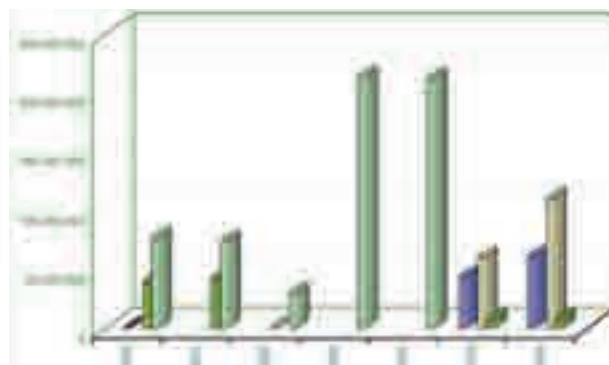
■ Inversión de empresas privadas  
■ Inversión de empresas públicas  
■ Inversión de empresas privadas en régimen de subvenciones  
■ Otras subvenciones



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración/ Adjudicación directa			
empresas públicas.....	86.152.909,08	121.197.416,01	103.675.162,55
Adjudicación directa empresas privadas.....	26.057,79	33.933,93	29.995,86
Licitaciones públicas.....	59.440.825,49	108.997.188,96	84.219.007,23
Subvenciones.....	6.548.030,10	7.281.135,95	6.914.583,03
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	<b>152.167.822,46</b>	<b>237.509.674,85</b>	<b>194.838.748,66</b>



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



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Aragón

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



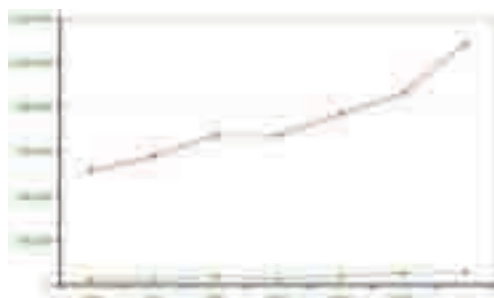
### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	4.770.054,00
Superficie forestal total (ha)	2.608.312,29
Superficie forestal de gestión pública	1.045.955,84
Superficie forestal de gestión privada	1.562.356,45

Población total - Censo 2006 (habitantes) 1.277.471

Inversión (miles de €)	2005	2006
Total	860.997,72	1.086.296,82
Sector Forestal	52.488,84	58.081,81

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	25	29
Total empresas	29.368	36.487
S.A.	2.795	3.013
S.L.	18.873	24.526
Asoc., coop., corp. local y Admin.	6.951	8.261
Otras sociedades o comunidades	689	687
Total Autónomos	33.665	38.062

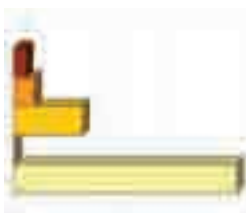
### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Medio anual (2003-2006)
Sociedades de Gestión Agrícola y Forestal	81	89	109	105	96
Empresas de Gestión Agrícola y Forestal	181	133	133	118	141
Talleres, Instalaciones y otros trabajos forestales	200	413	426	666	527
Carboneras de carbón vegetal y similares	14	6	16	16	13
Personas forestales	803	1694	2411	1894	1701

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Aragón

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	157	45	1.038.974	840.182	5.350.000,00
2006	157	45	1.038.974	840.182	6.300.000,00

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente





**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....2,04  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...39,83  
 Superficie de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)...59,90  
 Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha).....0,11  
 Número de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%).....0,47  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....5,35  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....22,27  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....9,72  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....21,51

**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**

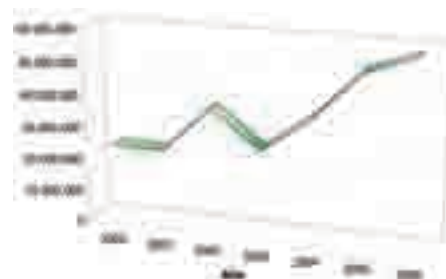


**Inversiones en el sector forestal.**

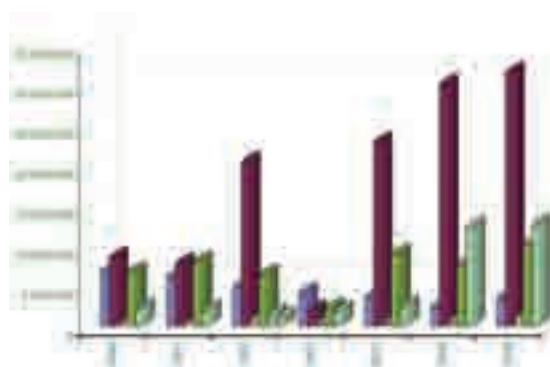
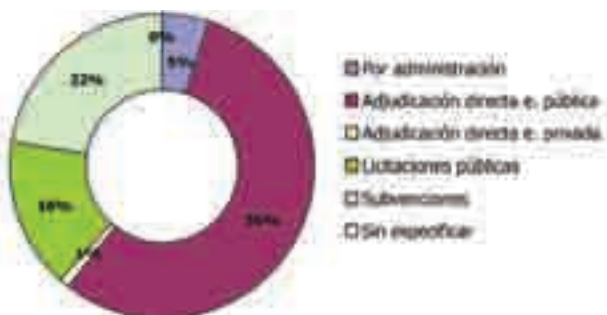
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	825.000,00	1.150.000,00	987.500,00
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	725.000,00	795.000,00	760.000,00
Restauración de ríos y riberas.....	175.500,00	150.000,00	162.750,00
Tratamientos selvícolas.....	810.000,00	789.000,00	799.500,00
Prevención de Incendios Forestales.....	7.750.000,00	10.780.000,00	9.265.000,00
Extinción de Incendios forestales.....	14.400.000,00	14.580.000,00	14.490.000,00
Plagas y Enfermedades forestales.....	840.000,00	850.000,00	845.000,00
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	5.350.000,00	6.300.000,00	5.825.000,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	1.750.000,00	2.004.000,00	1.877.000,00
Mejora de pastos.....	250.000,00	300.000,00	275.000,00
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	750.000,00	900.000,00	825.000,00
Protección de Flora y fauna silvestre.....	3.580.000,00	3.585.000,00	3.582.500,00
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	450.000,00	480.000,00	465.000,00
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	370.000,00	300.000,00	335.000,00
Investigación Forestal.....	1.375.000,00	1.800.000,00	1.587.500,00
Otras Inversiones en el sector forestal.....	840.000,00	825.500,00	832.750,00
Subvenciones.....	12.248.341,17	12.493.308,00	12.370.824,59
<b>Total general.....</b>	<b>52.488.841,17</b>	<b>58.081.808,00</b>	<b>55.285.324,59</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural

**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	2.225.000,00	3.355.500,00	2.790.250,00
Adjudicación directa empresas públicas.....	30.000.500,00	31.468.500,00	30.734.500,00
Adjudicación directa empresas privadas.....	415.000,00	778.000,00	596.500,00
Licitaciones públicas.....	7.600.000,00	9.986.500,00	8.793.250,00
Subvenciones.....	12.248.341,17	12.493.308,00	12.370.824,59
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	<b>52.488.841,17</b>	<b>58.081.808,00</b>	<b>55.285.324,59</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Asturias

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



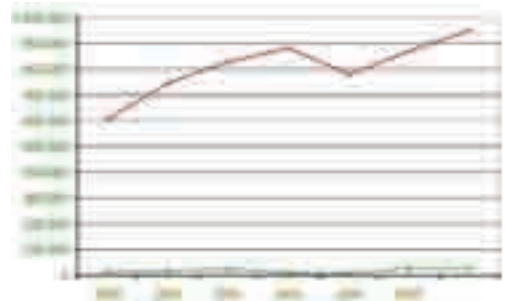
### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	1.060.359,00
Superficie forestal total (ha)	764.597,92
Superficie forestal de gestión pública	343.058,63
Superficie forestal de gestión privada	421.539,29

Población total - Censo 2006 (habitantes) 764.598

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	869.345,99	950.215,63
Sector Forestal	26.074,42	26.749,14

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	19	22
Total empresas	16.107	18.249
S.A.	1.616	1.478
S.L.	10.487	12.371
Asoc., coop., corp. local y Admin.	928	979
Otras sociedades o comunidades	3.076	3.421
Total Autónomos	26.123	26.028

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



32

Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS

	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Trabajos de Muestreo, Agronomía y Estadística	13	24	21	25	21
Trabajos de conservación y mantenimiento de bosques y áreas protegidas	60	71	68	76	69
Talados, extracciones y otros trabajos forestales	201	188	179	178	189
Carbonos de carbón vegetal y amolados	0	0	0	3	1
Peones forestales	337	443	428	399	449

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Asturias

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	49	12	304.046	237.322	-
2006	49	12	304.046	237.322	-

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente



**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,71  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...39,77  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....55,13  
 N° de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (N° trabajadores/100 ha).....0,13  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,21  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....2,82  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....34,98  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....15,25  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....21,89

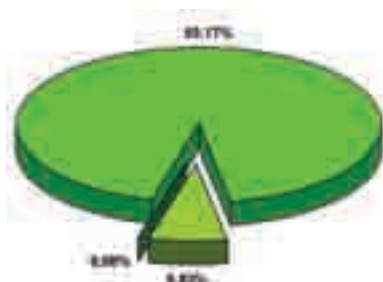
**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**



**Inversiones en el sector forestal.**

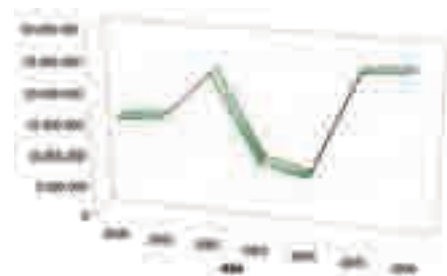
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	3.264.749,00	1.757.383,00	2.511.066,00
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	-	-	-
Restauración de ríos y riberas.....	631.544,00	472.115,00	551.829,50
Tratamientos selvícolas.....	3.599.149,70	1.421.839,03	2.510.494,37
Prevención de Incendios Forestales.....	2.414.551,56	1.350.593,52	1.882.572,54
Extinción de Incendios forestales.....	5.320.000,00	10.310.000,00	7.815.000,00
Plagas y Enfermedades forestales.....	158.931,78	102.591,48	130.761,63
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	-	-	-
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	290.069,55	197.495,28	243.782,42
Mejora de pastos.....	412.532,85	792.012,60	602.272,73
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	1.819.323,53	1.707.350,60	1.763.337,07
Protección de Flora y fauna silvestre.....	-	-	-
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	730.814,02	1.078.129,73	904.471,88
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	49.151,16	66.761,72	57.956,44
Investigación Forestal.....	300.000,00	450.000,00	375.000,00
Otras Inversiones en el sector forestal.....	1.475.343,69	1.187.249,71	1.331.296,70
Subvenciones.....	5.608.256,00	5.855.614,00	5.731.935,00
<b>Total general.....</b>	<b>26.074.416,84</b>	<b>26.749.135,67</b>	<b>26.411.776,26</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural



- Subvenciones de obras especiales
- Obras de superficie especial
- Obras de superficie especial con carácter de obra de interés público
- Otras subvenciones

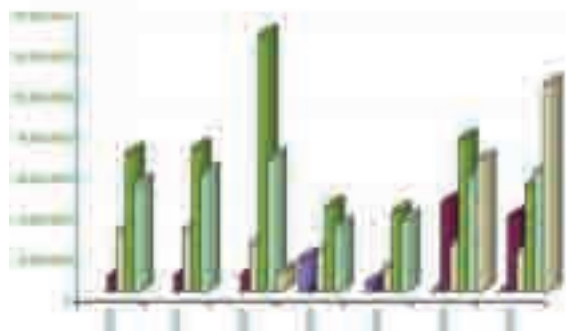
**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	0,00	0,00	0,00
Adjudicación directa empresas públicas.....	4.313.506,26	3.623.870,95	3.968.688,61
Adjudicación directa empresas privadas.....	2.294.040,15	1.949.669,76	2.121.854,96
Licitaciones públicas.....	7.449.641,43	5.198.713,74	6.324.177,59
Subvenciones.....	5.608.256,00	5.855.614,00	5.731.935,00
Sin especificar.....	6.408.973,00	10.121.267,22	8.265.120,11
<b>Total general.....</b>	<b>26.074.416,84</b>	<b>26.749.135,67</b>	<b>26.411.776,26</b>



- Sin especificar
- Adjudicación directa a empresas privadas
- Adjudicación directa a empresas públicas
- Licitaciones públicas
- Subvenciones
- Sin especificar



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Islas Baleares

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 □ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

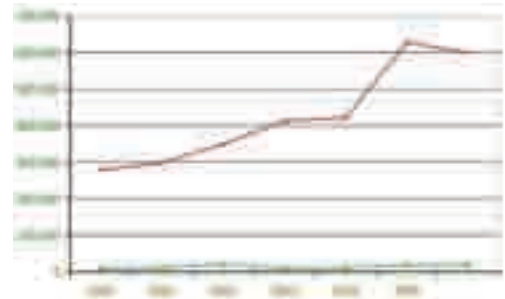
### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	494.202,00
Superficie forestal total (ha)	223.600,52
Superficie forestal de gestión pública	11.403,27
Superficie forestal de gestión privada	212.197,25

Población total - Censo 2006 (habitantes) 1.001.062

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	628.000,74	599.839,19
Sector Forestal	17.037,00	18.539,00

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia

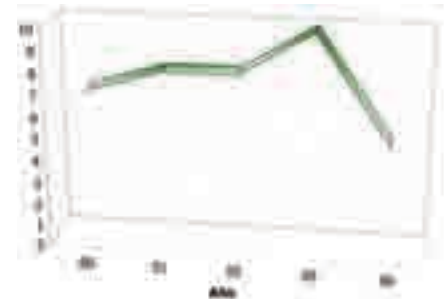


## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	10	5
Total empresas	23.439	30.462
S.A.	2.700	2.537
S.L.	17.182	21.450
Asoc., coop., corp. local y Admin.	1.505	1.516
Otras sociedades o comunidades	2.052	4.959
Total Autónomos	29.620	25.764

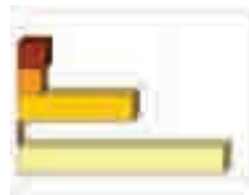
Fuente: Camerdata 2007

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Empresas de Montes, Agronomía y Fitopatología	15	37	71	38	31
Empresas de Silvicultura y Gestión Forestal	27	11	71	70	55
Servicios, Inmóviles y otros trabajos forestales	128	139	94	124	121
Comercio de carbón vegetal y asociados	0	0	0	0	0
Plantas Forestales	201	179	306	341	231

## Zona Red Natura 2000. Baleares

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	127	50	201.900	122.136	3.191.000,00
2006	127	50	201.900	122.136	3.226.000,00

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente



■ ZePa  
 ■ Lic

**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....	0,22
Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%).....	90,29
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....	94,90
Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha).....	0,20
Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....	0,09
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....	3,09
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha*año).....	82,91
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha*año).....	36,14
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....	1,45

**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**

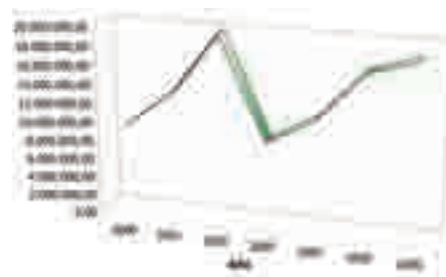
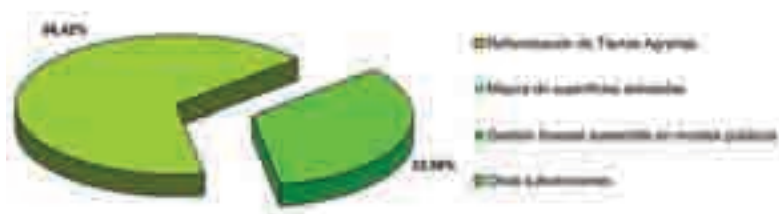


**Inversiones en el sector forestal.**

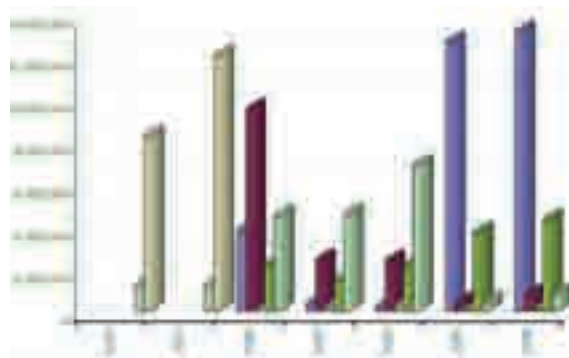
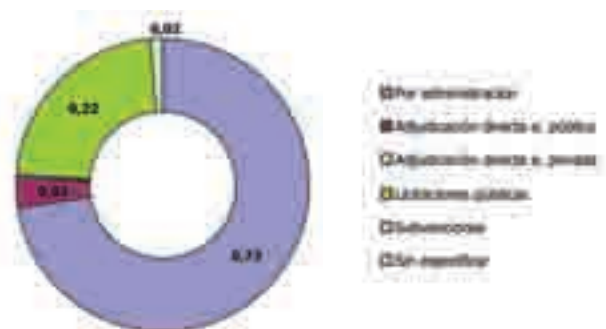
<b>Inversión real</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>Media anual (2005-2006)</b>
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	884.000,00	1.198.000,00	1.041.000,00
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	69.000,00	437.000,00	253.000,00
Restauración de ríos y riberas.....	-	-	-
Tratamientos selvícolas.....	2.012.000,00	1.752.000,00	1.882.000,00
Prevención de Incendios Forestales.....	1.850.000,00	2.040.000,00	1.945.000,00
Extinción de Incendios forestales.....	5.690.000,00	6.040.000,00	5.865.000,00
Plagas y Enfermedades forestales.....	167.000,00	359.000,00	263.000,00
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	3.191.000,00	3.226.000,00	3.208.500,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	12.000,00	12.000,00	12.000,00
Mejora de pastos.....	-	-	-
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	153.000,00	213.000,00	183.000,00
Protección de Flora y fauna silvestre.....	892.000,00	995.000,00	943.500,00
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	1.108.000,00	1.253.000,00	1.180.500,00
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	140.000,00	145.000,00	142.500,00
Investigación Forestal.....	-	-	-
Otras Inversiones en el sector forestal.....	601.000,00	601.000,00	601.000,00
Subvenciones.....	268.000,00	268.000,00	268.000,00
<b>Total general.....</b>	<b>17.037.000,00</b>	<b>18.539.000,00</b>	<b>17.188.000,00</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural

**INVERSIÓN ANUAL (€)**



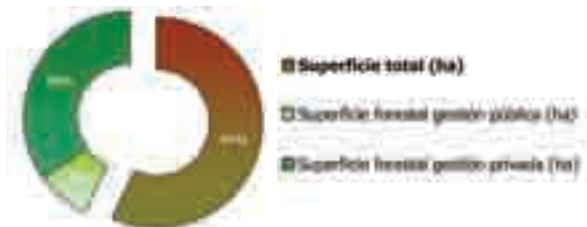
<b>Sistema de ejecución</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>Media anual (2005-2006)</b>
Por administración.....	12.653.000,00	13.171.000,00	12912000
Adjudicación directa empresas públicas.....	367.000,00	741.000,00	554.000,00
Adjudicación directa empresas privadas.....	60.000,00	60.000,00	60.000,00
Licitaciones públicas.....	3.689.000,00	4.299.000,00	3.994.000,00
Subvenciones.....	268.000,00	268.000,00	268.000,00
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	<b>17.037.000,00</b>	<b>18.539.000,00</b>	<b>17.188.000,00</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural



## Datos generales de la Comunidad Autónoma



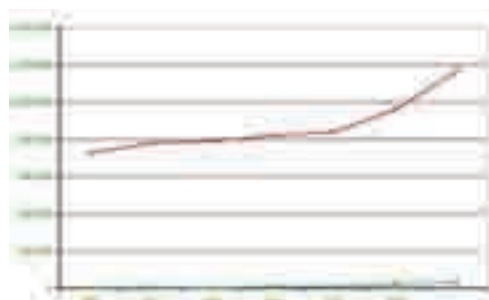
### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	744.650
Superficie forestal total (ha)	563.644,62
Superficie forestal de gestión pública	109.764,69
Superficie forestal de gestión privada	453.879,93

Población total - Censo 2006 (habitantes) 1.995.833

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	961.576,13	1.163.930,96
Sector Forestal	22.924,39	29.647,30

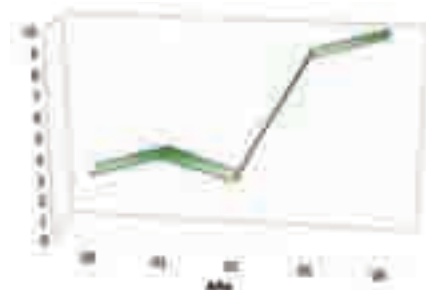
Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	9	10
Total empresas	35.431	42.345
S.A.	2.567	2.422
S.L.	27.736	34.471
Asoc., coop., corp. local y Admin.	3.076	3.355
Otras sociedades o comunidades	2.052	2.097
Total Autónomos	43.790	42.799

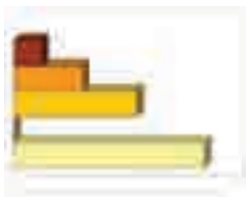
### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Media (2003-2006)
Ingenieros de Montes, Agrónomos y Edafólogos	58	60	60	63	58
Arquitectos Técnicos de Edificación	146	179	166	215	169
Talladores, Intencionales o otros Intencionales Forestales	224	300	331	393	312
Carreteros de carbon vegetal y similares	0	0	0	0	0
Personas forestales	308	442	406	465	329

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Canarias

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	174	28	457.263	211.598	573.745,01
2006	127	50	201.900	122.136	781.664,27

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

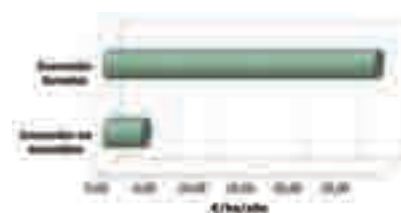
ZEPA  
LIC



**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,28  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...81,13  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....80,53  
 Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha).....0,28  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,16  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....1,38  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....28,42  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....4,03  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....3,09

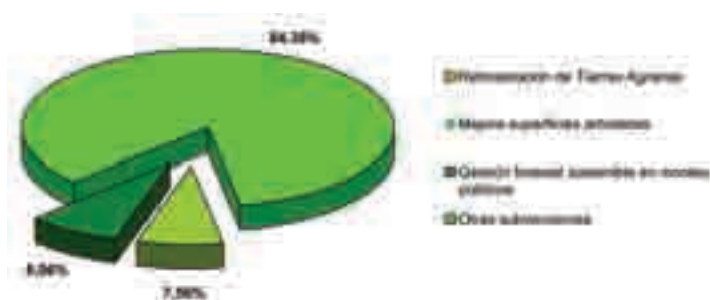
**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**



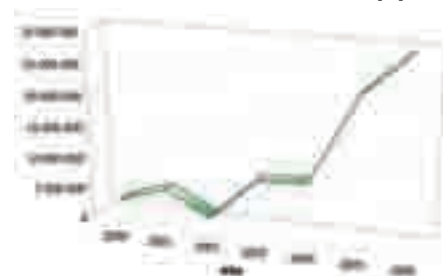
**Inversiones en el sector forestal.**

Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	3.236.797,50	3.147.459,56	3.192.128,53
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	1.545.250,02	3.199.116,65	2.372.183,34
Restauración de ríos y riberas.....	-	11.400,90	5.700,45
Tratamientos selvícolas.....	3.452.083,57	3.140.378,40	3.296.230,99
Prevención de Incendios Forestales.....	1.750.035,52	2.042.083,50	1.896.059,51
Extinción de Incendios forestales.....	5.585.248,95	5.950.385,79	5.767.817,37
Plagas y Enfermedades forestales.....	3.000,00	856.491,35	429.745,68
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	573.745,01	781.664,27	677.704,64
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	-	95.975,00	47.987,50
Mejora de pastos.....	-	4.750,00	2.375,00
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	1.582.837,42	2.793.973,74	2.188.405,58
Protección de Flora y fauna silvestre.....	555.831,51	709.662,37	632.746,94
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	3.925.257,19	3.771.757,65	3.848.507,42
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	-	15.651,00	7.825,50
Investigación Forestal.....	98.261,97	220.888,46	159.575,22
Otras Inversiones en el sector forestal.....	532.543,60	2.454.936,08	1.493.739,84
Subvenciones.....	83.491,22	450.723,95	267.107,59
<b>Total general.....</b>	<b>22.924.383,48</b>	<b>29.647.298,67</b>	<b>26.285.841,08</b>

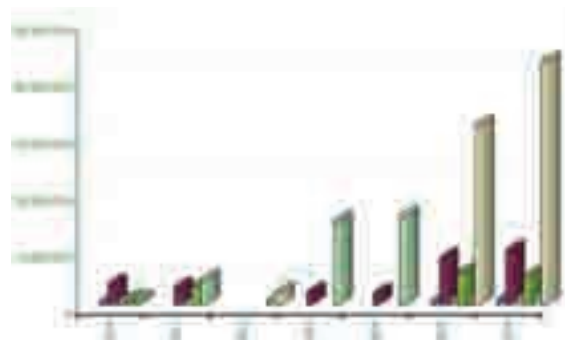
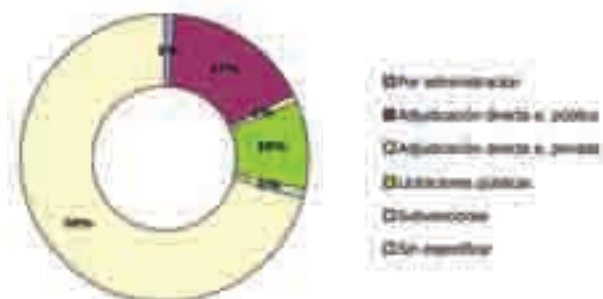
Fuente: Dirección General de Medio Natural



**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	187.776,52	378.200,14	282.988,33
Adjudicación directa empresas públicas.....	4.037.390,54	4.708.386,20	4.372.888,37
Adjudicación directa empresas privadas.....	152.113,33	320.441,32	236.277,33
Licitaciones públicas.....	2.733.933,15	2.434.885,90	2.584.409,53
Subvenciones.....	83.491,22	450.723,95	267.107,59
Sin especificar.....	15.729.678,72	21.354.661,16	18.542.169,94
<b>Total general.....</b>	<b>22.924.383,48</b>	<b>29.647.298,67</b>	<b>26.285.841,08</b>

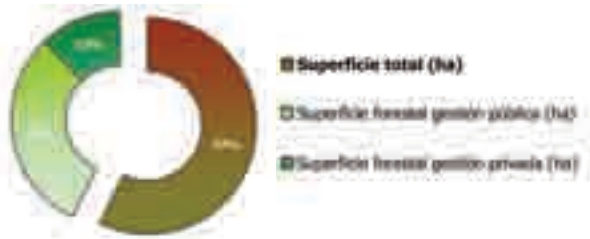


Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Cantabria

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	480.865
Superficie forestal total (ha)	359.458,48
Superficie forestal de gestión pública	257.655,19
Superficie forestal de gestión privada	101.803,29

Población total - Censo 2006 (habitantes) 568.091

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	507.503,40	519.307,72
Sector Forestal	10.860,40	13.247,40

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

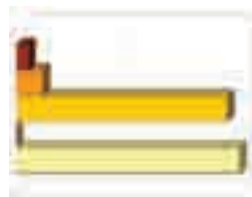
Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	8	3
Total empresas	8.564	10.215
S.A.	835	786
S.L.	5.328	6.793
Asoc., coop., corp. local y Admin.	2.109	2.356
Otras sociedades o comunidades	292	280
Total Autónomos	13.995	13.387

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	(2003-2006)
Ingenieros de Montes, Agrónomos y Estibadores	7	16	14	18	14
Ingenieros Técnicos de Montes, Agrónomos y Estibadores	46	27	29	30	30
Salvadores, forestales y otros trabajadores forestales	125	223	299	254	220
Carreteros de carbón vegetal y animales	0	0	0	0	0
Planes forestales	104	333	299	167	250

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Cantabria

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	21	8	137.556	78.810	940.200,00
2006	21	8	137.556	78.810	1.755.900,00

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

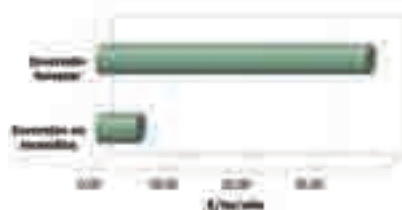




**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,63  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...38,27  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....28,32  
 N° de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (N° trabajadores/100 ha).....0,13  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,17  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....2,55  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....36,85  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....5,36  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....11,40

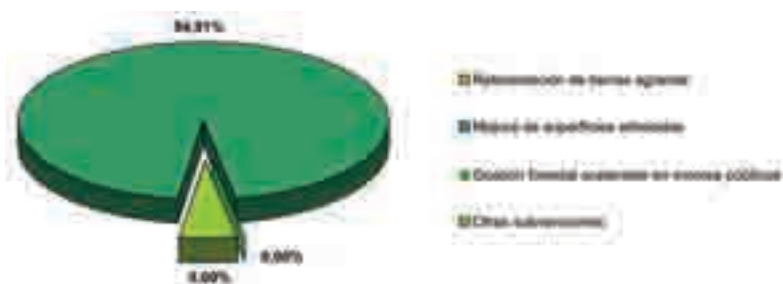
**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**



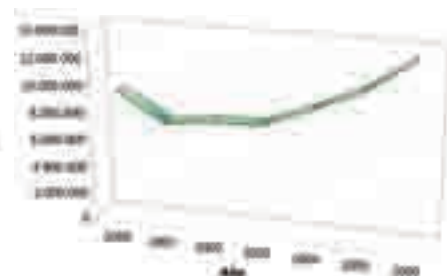
**Inversiones en el sector forestal.**

Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	1.459.800,00	1.666.800,00	1.563.300,00
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	114.900,00	415.500,00	265.200,00
Restauración de ríos y riberas.....	343.500,00	198.100,00	270.800,00
Tratamientos selvícolas.....	1.513.600,00	1.280.600,00	1.397.100,00
Prevención y extinción de Incendios foresta.....	745.000,00	1.928.000,00	1.336.500,00
Plagas y Enfermedades forestales.....	-	-	-
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	940.200,00	1.755.900,00	1.348.050,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	-	-	-
Mejora de pastos.....	488.200,00	310.600,00	399.400,00
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	1.492.500,00	1.747.300,00	1.619.900,00
Protección de Flora y fauna silvestre.....	195.700,00	233.500,00	214.600,00
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	655.700,00	713.700,00	684.700,00
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	-	-	-
Investigación Forestal.....	298.600,00	172.600,00	235.600,00
Otras Inversiones en el sector forestal.....	1.133.600,00	1.334.000,00	1.223.800,00
Subvenciones.....	1.479.100,00	1.510.800,00	1.494.950,00
<b>Total general.....</b>	<b>10.860.400,00</b>	<b>13.267.400,00</b>	<b>12.053.900,00</b>

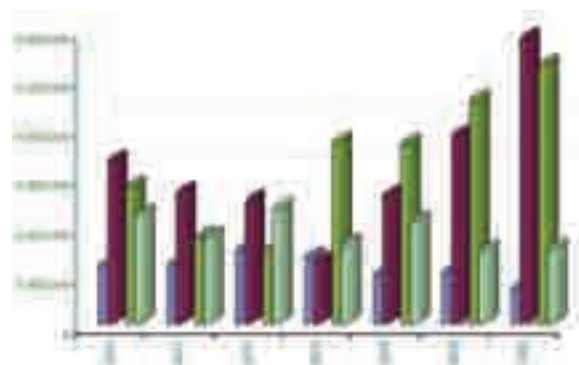
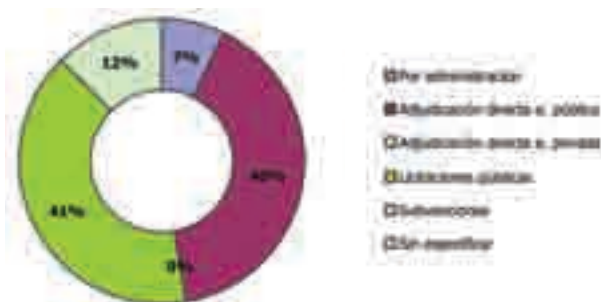
Fuente: Dirección General de Medio Natural



**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	1.042.200,00	705.700,00	873.950,00
Adjudicación directa empresas públicas.....	3.810.300,00	5.803.400,00	4.806.850,00
Adjudicación directa empresas privadas.....	0	0	0
Licitaciones públicas.....	4.528.800,00	5.247.500,00	4.888.150,00
Subvenciones.....	1.479.100,00	1.510.800,00	1.494.950,00
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	<b>10.860.400,00</b>	<b>13.267.400,00</b>	<b>12.063.900,00</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Castilla la Mancha

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
■ Superficie forestal gestión pública (ha)  
■ Superficie forestal gestión privada (ha)

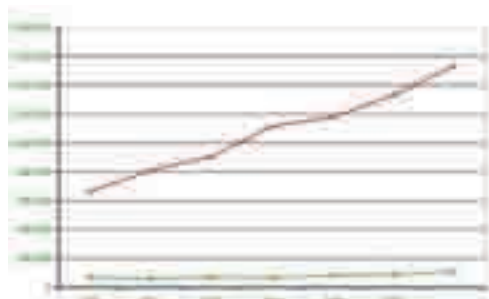
### Distribución de la superficie

Superficie total (ha).....	7.922.716
Superficie forestal total (ha).....	3.564.799,29
Superficie forestal de gestión pública.....	820.575,40
Superficie forestal de gestión privada.....	2.744.203,89

Población total - Censo 2006 (habitantes) 1.932.261

<b>Inversión(miles de €)</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Total	1.331.388,67	1.535.727,79
Sector Forestal	86.939,23	111.179,72

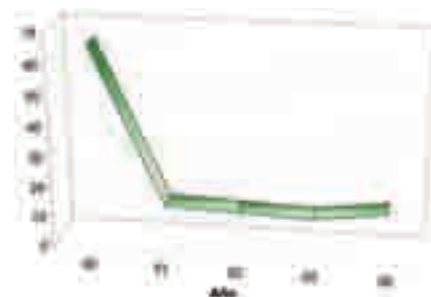
Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año.....	2005	2006
Forestales (IAE 912).....	11	14
Total empresas.....	32.111	39.399
S.A.....	2.605	2.537
S.L.....	22.805	29.708
Asoc., coop., corp. local y Admin.....	2.105	2.168
Otras sociedades o comunidades.....	4.596	4.986
Total Autónomos.....	44.240	43.311

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Promedio (2003-2006)
Ingeniería de Montes, Agronomía y Edafología	83	84	94	111	100
Ingeniería Técnica de Agronomía (Forestal y Montes)	115	111	109	109	111
Técnicos, Técnicos y otros trabajadores forestales	447	523	1121	741	558
Comercios de venta vegetal y animales	8	7	3	9	5
<b>Todos los contratos</b>	<b>2193</b>	<b>2112</b>	<b>2927</b>	<b>2797</b>	<b>2924</b>

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Castilla la Mancha

### Inversión en protección de Espacios Naturales

<b>Año</b>	<b>Nº Espacios</b>		<b>Sup (ha)</b>		<b>Inversión (€)</b>
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
<b>2005</b>	72	36	1.564.781	1.559.337	3.206.700,00
<b>2006</b>	72	36	1.564.781	1.559.337	2.355.435,00

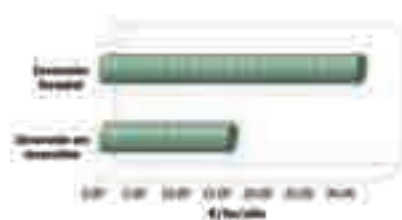
Fuente: Ministerio de Medio Ambiente



**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....1,84  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...43,90  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....76,98  
 N° de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (N° trabajadores/100 ha).....0,11  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,46  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....7,24  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....31,19  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....15,51  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....33,00

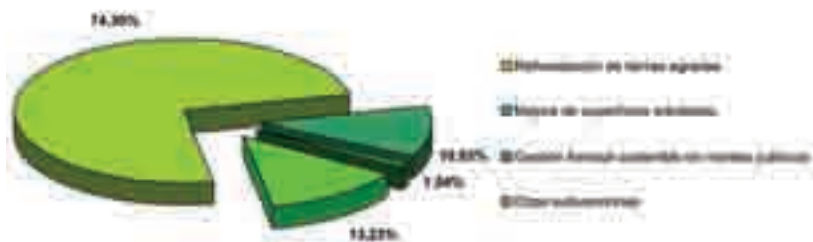
**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**



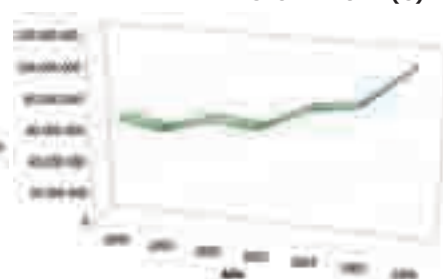
**Inversiones en el sector forestal.**

Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	-	-	-
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	1.103.777,00	4.046.482,00	2.575.130,00
Restauración de ríos y riberas.....	159.454,00	150.587,00	155.021,00
Tratamientos selvícolas.....	7.099.455,00	6.218.344,00	6.658.900,00
Prevención y extinción de Incendios forestales.....	36.226.720,00	55.302.863,00	45.764.792,00
Plagas y Enfermedades forestales.....	-	-	-
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	3.206.700,00	2.355.435,00	2.781.068,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	793.290,00	705.299,00	749.295,00
Mejora de pastos.....	98.505,00	239.007,00	168.756,00
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	2.250.417,00	159.566,00	1.204.992,00
Protección de Flora y fauna silvestre.....	2.603.793,00	2.102.307,00	2.353.050,00
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	373.368,00	135.186,00	254.277,00
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	-	-	-
Investigación Forestal.....	-	-	-
Otras Inversiones en el sector forestal.....	4.922.032,00	3.078.035,00	4.000.034,00
Subvenciones.....	28.101.716,00	36.686.610,00	32.394.163,00
<b>Total general.....</b>	<b>86.939.228,00</b>	<b>111.179.722,00</b>	<b>99.059.475,00</b>

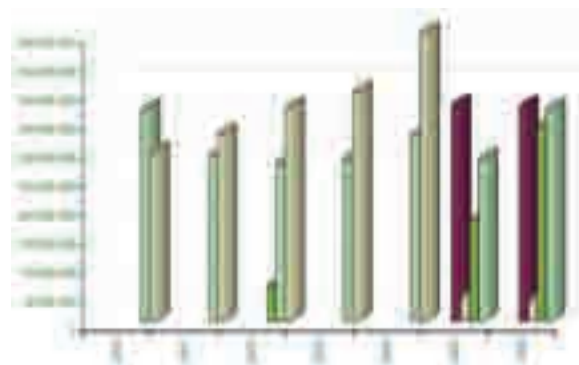
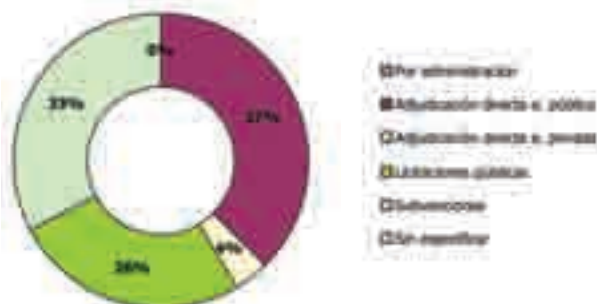
Fuente: Dirección General de Medio Natural



**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas públicas.....	37.368.819,00	37.161.092,00	37.264.956,00
Adjudicación directa empresas privadas.....	4.117.855,00	3.438.794,00	3.778.325,00
Licitaciones públicas.....	17.350.838,00	33.893.226,00	25.622.032,00
Subvenciones.....	28.101.716,00	36.686.610,00	32.394.163,00
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	<b>86.939.228,00</b>	<b>111.179.722,00</b>	<b>99.059.475,00</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Castilla León

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

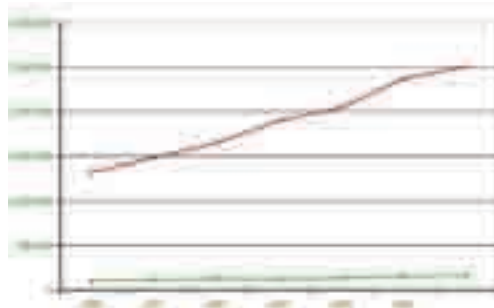
### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	9.420.519,00
Superficie forestal total (ha)	4.807.731,59
Superficie forestal de gestión pública	1.714.165,17
Superficie forestal de gestión privada	3.093.566,42

Población total - Censo 2006 (habitantes) 2.523.020

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	2.368.627,74	2.509.507,85
Sector Forestal	156.515,95	168.371,84

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	86	99
Total empresas	42.274	49.178
S.A.	4.143	3.932
S.L.	28.170	34.628
Asoc., coop., corp. local y Admin.	3.527	3.806
Otras sociedades o comunidades	6.434	6.812
Total Autónomos	66.285	64.252

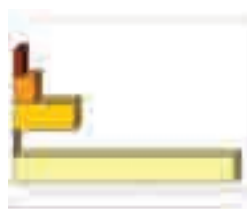
### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	(media anual 2003-2006)
Ingenieros de Montes, Agrónomos y Silvicultores	93	94	80	111	100
Ingenieros Técnicos del Medio Ambiente y Forestales	180	116	190	180	166
Técnicos, técnicos y otros profesionales forestales	487	989	1112	742	896
Carboceros de carbón vegetal y estibadores	0	7	7	9	8
Personas Forestales	1391	2013	3598	2797	2898

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Castilla León

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	120	70	1.890.597	1.998.353	4.995.183,96
2006	72	36	1.564.781	1.559.337	4.381.231,59

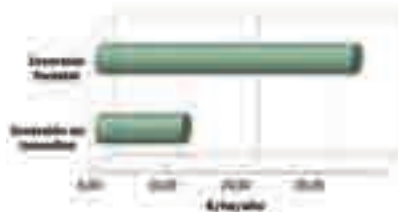
Fuente: Ministerio de Medio Ambiente



**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....1,91  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...39,32  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....64,35  
 Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha).....0,13  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,55  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....6,71  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....35,02  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....11,65  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....31,93

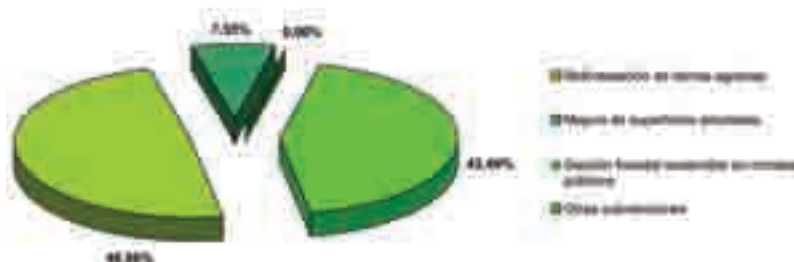
**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**



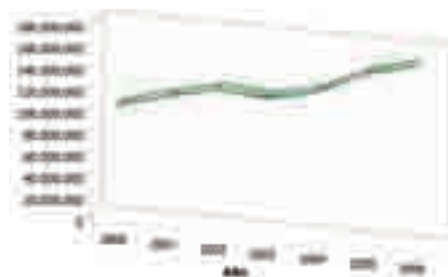
**Inversiones en el sector forestal.**

Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	16.972.657,99	14.993.978,26	15.983.318,13
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	-	-	-
Restauración de ríos y riberas.....	-	-	-
Tratamientos selvícolas.....	2.097.530,82	6.017.507,59	4.057.519,21
Prevención de Incendios Forestales.....	28.708.902,79	34.774.284,67	31.741.593,73
Extinción de Incendios forestales.....	21.807.124,65	21.216.997,23	21.512.060,94
Plagas y Enfermedades forestales.....	1.149.994,27	1.496.199,72	1.323.097,00
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	4.995.183,96	4.381.231,59	4.688.207,78
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	1.809.774,37	5.646.440,63	3.728.107,50
Mejora de pastos.....	336.874,32	282.694,70	309.784,51
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	690.257,71	2.059.130,41	1.374.694,06
Protección de Flora y fauna silvestre.....	10.845.649,10	9.667.981,54	10.256.815,32
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	8.022.388,05	6.545.386,02	7.283.887,04
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	-	-	-
Investigación Forestal.....	2.077.968,75	576.427,42	1.327.198,09
Otras Inversiones en el sector forestal.....	5.654.514,62	6.950.013,42	6.302.264,02
Subvenciones.....	51.347.125,39	53.763.569,07	52.555.347,23
<b>Total general.....</b>	<b>156.515.946,79</b>	<b>168.371.842,27</b>	<b>162.443.894,53</b>

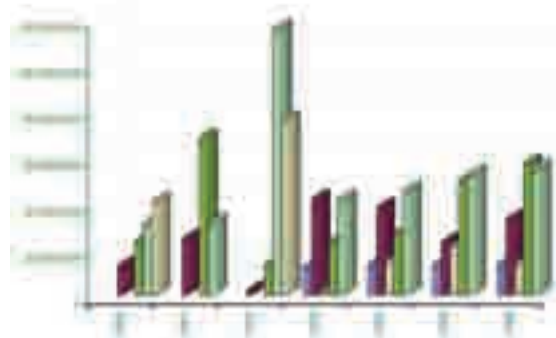
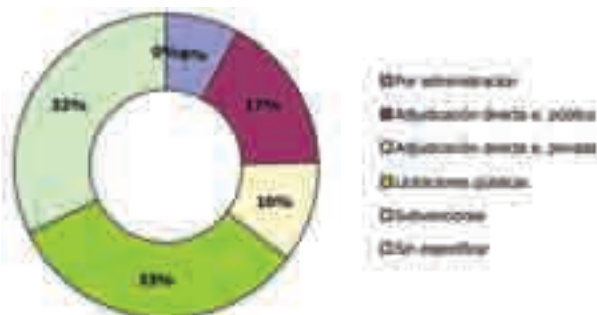
Fuente: Dirección General de Medio Natural



**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	12.725.427,39	12.836.126,60	12.780.776,99
Adjudicación directa empresas públicas.....	22.506.127,78	32.548.749,59	27.527.438,68
Adjudicación directa empresas privadas.....	20.718.257,82	13.065.343,14	16.891.800,48
Licitaciones públicas.....	49.219.008,42	56.158.053,87	52.688.531,14
Subvenciones.....	51.347.125,39	53.763.569,07	52.555.347,23
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	<b>156.515.946,79</b>	<b>168.371.842,27</b>	<b>162.443.894,53</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Cataluña

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

### Distribución de la superficie

Superficie total (ha).....3.205.780,00  
 Superficie forestal total (ha).....1.930.481,92  
 Superficie forestal de gestión pública.....445.242,29  
 Superficie forestal de gestión privada.....1.485.239,63

Población total - Censo 2006 (habitantes) 2.523.020

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	2.248.003,81	2.464.759,67
Sector Forestal	27.747,35	35.379,65

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año.....	2005	2006
Forestales (IAE 912).....	381	362
Total empresas.....	205.969	223.211
S.A.....	25.846	23.822
S.L.....	138.836	159.763
Asoc., coop., corp. local y Admin.....	35.638	33.629
Otras sociedades o comunidades.....	5.649	5.997
Total Autónomos.....	235.338	239.077

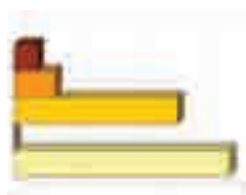
### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	(2003-2006)
Ingenieros de Montes, Agrónomos y Estibadores	134	156	208	227	183
Arquitectos, Arquitectos Técnicos, Arquitectos Industriales y Arquitectos de Paisaje	257	300	385	364	326
Talabancos, Trazadores y otros trabajadores forestales	1170	1817	2560	1581	1227
Carboneros de carbón vegetal y asociados	0	2	0	0	0
Plumeros forestales	871	900	2250	2734	1750

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Cataluña

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	68	40	615.430	504.033	1.638.149,00
2006	68	40	615.430	504.033	1.612.043,00

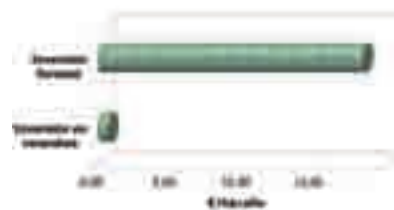
Fuente: Ministerio de Medio Ambiente



**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,27  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...31,88  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....76,94  
 N° de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (N° trabajadores/100 ha).....0,24  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,13  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....1,44  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....18,33  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....0,73  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....64,39

**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**

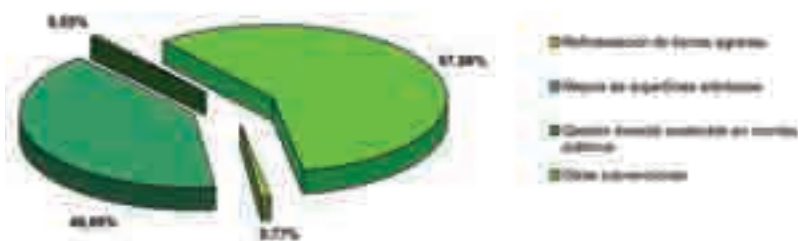


**Inversiones en el sector forestal.**

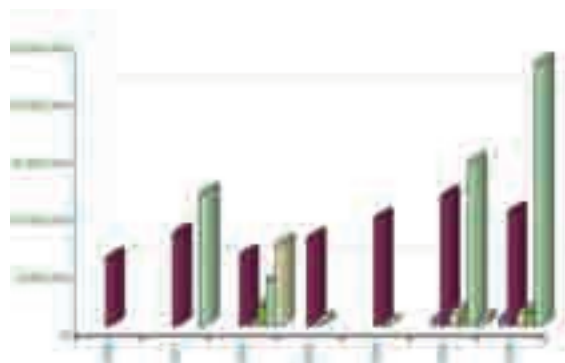
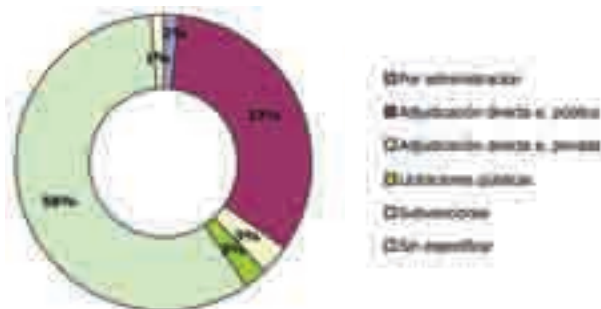
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	2.423.099,00	1.047.954,00	1.735.526,50
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	1.520.154,00	2.061.953,00	1.791.053,50
Restauración de ríos y riberas.....	-	-	-
Tratamientos selvícolas.....	2.751.766,00	3.182.371,00	2.967.068,50
Prevención de Incendios Forestales.....	1.246.082,00	1.400.588,00	1.323.335,00
Extinción de Incendios forestales.....	-	-	-
Plagas y Enfermedades forestales.....	647.466,00	272.179,00	459.822,50
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	1.638.149,00	1.612.043,00	1.625.096,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	166.921,00	112.801,00	139.861,00
Mejora de pastos.....	27.214,00	29.830,00	28.522,00
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	808.600,00	445.012,00	626.806,00
Protección de Flora y fauna silvestre.....	444.814,00	492.466,00	468.640,00
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	357.503,00	230.438,00	293.970,50
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	150.000,00	190.000,00	170.000,00
Investigación Forestal.....	1.290.040,00	1.324.833,00	1.307.436,50
Otras Inversiones en el sector forestal.....	191.747,00	197.569,00	194.658,00
Subvenciones.....	14.083.798,00	22.779.609,00	18.431.703,50
<b>Total general.....</b>	<b>27.747.353,00</b>	<b>35.379.646,00</b>	<b>31.563.499,50</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural

**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	426.639,00	594.773,00	510.706,00
Adjudicación directa empresas públicas.....	11.200.432,00	9.793.003,00	10.496.717,50
Adjudicación directa empresas privadas.....	1.063.523,00	1.019.415,00	1.041.469,00
Licitaciones públicas.....	546.261,00	1.192.846,00	869.553,50
Subvenciones.....	14.083.798,00	22.779.609,00	18.431.703,50
Sin especificar.....	426.700,00	-	426.700,00
<b>Total general.....</b>	<b>27.747.353,00</b>	<b>35.379.646,00</b>	<b>31.563.499,50</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Ceuta

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	2.037,00
Superficie forestal total (ha)	1.288,00
Superficie forestal de gestión pública	
Superficie forestal de gestión privada	

Población total - Censo 2006 (habitantes) 75.276

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	-	-
Sector Forestal	-	-

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	-	-
Total empresas	-	991
S.A.	-	90
S.L.	-	753
Asoc., coop., corp. local y Admin.	-	53
Otras sociedades o comunidades	-	95
Total Autónomos	-	1.549

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES

Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS

	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Ingenieros de Montes, Agrónomos y Fitofitólogos	0	0	0	0	0
Arquitectos, Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación e Ingenieros Industriales	0	0	0	0	0
Taladros, Troncosillos y otros trabajadores forestales	10	41	23	34	27
Carboneros de carbón vegetal y aserrados	0	0	0	0	0
Pueros forestales	0	0	14	1	4

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Ceuta



### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	2	2	1.472,00	634,00	-
2006	2	2	1.472,00	634,00	-

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente



**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,02  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%) 114,29  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....  
 Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha).....2,72  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,12  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....



**Inversiones en el sector forestal.**

Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	-	-	-
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	-	-	-
Restauración de ríos y riberas.....	-	-	-
Tratamientos selvícolas.....	-	-	-
Prevención de Incendios Forestales.....	-	-	-
Extinción de Incendios forestales.....	-	-	-
Plagas y Enfermedades forestales.....	-	-	-
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	-	-	-
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	-	-	-
Mejora de pastos.....	-	-	-
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	-	-	-
Protección de Flora y fauna silvestre.....	-	-	-
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	-	-	-
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	-	-	-
Investigación Forestal.....	-	-	-
Otras Inversiones en el sector forestal.....	-	-	-
Subvenciones.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	-	-	-

Fuente: Dirección General de Medio Natural



INVERSIÓN ANUAL (€)

Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas públicas.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas privadas.....	-	-	-
Licitaciones públicas.....	-	-	-
Subvenciones.....	-	-	-
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	-	-	-



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Comunidad Valenciana

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	2.325.976,00
Superficie forestal total (ha)	1.250.051,99
Superficie forestal de gestión pública	425.808,21
Superficie forestal de gestión privada	824.243,78

Población total - Censo 2006 (habitantes) 4.806.908

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	1.550.444,95	1.633.038,51
Sector Forestal	73.279,50	90.607,66

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia

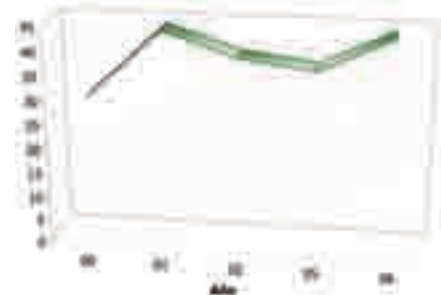


## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	37	44
Total empresas	118.923	141.334
S.A.	7.996	7.067
S.L.	90.592	113.093
Asoc., coop., corp. local y Admin.	7.975	8.451
Otras sociedades o comunidades	12.360	12.723
Total Autónomos	148.882	135.262

Fuente: Camerdata 2007

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Ingeniería de Montes, Agronomía y Edafología	332	341	388	395	339
Trabajos de conservación, mantenimiento y gestión	881	121	118	114	231
Talados, trasplantes y otros trabajos forestales	697	909	1.285	965	1.048
Carbonero de carbón vegetal y astilleros	0	0	0	0	0
Plomas forestales	1.331	1.132	1.400	1.526	1.352

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Comunidad Valenciana

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	94	18	685.542	277.239	9.489.238,00
2006	94	18	685.542	277.239	11.431.405,00

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente



**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,26  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...54,84  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....65,94  
 Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha).....0,29  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,15  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....5,55  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....72,48  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....36,67  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....3,78

**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**

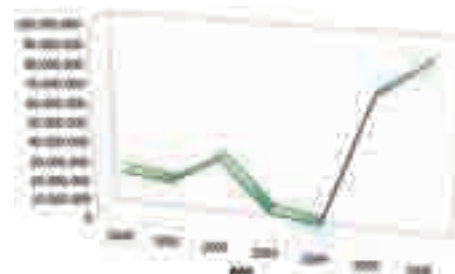
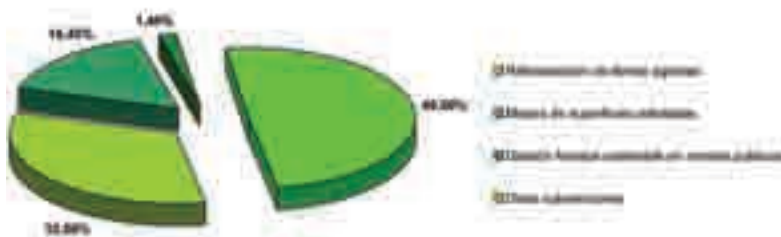


**Inversiones en el sector forestal.**

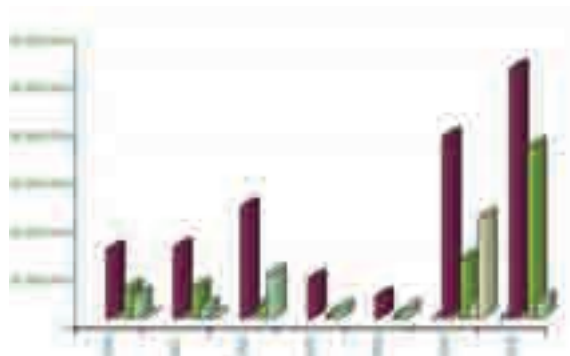
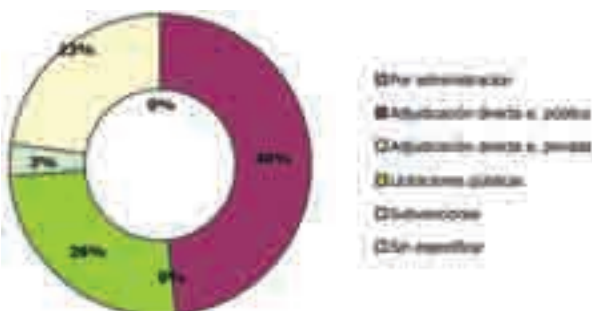
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	6.546.448,00	9.403.779,00	7.975.113,50
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	274.792,00	1.533.971,00	904.381,50
Restauración de ríos y riberas.....	-	-	-
Tratamientos selvícolas.....	1.682.252,00	3.162.957,00	2.422.604,50
Prevención de Incendios Forestales.....	14.957.820,00	14.963.315,00	14.960.567,50
Extinción de Incendios forestales.....	27.736.316,00	30.880.587,00	29.308.451,50
Plagas y Enfermedades forestales.....	657.959,00	850.294,00	754.126,50
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	9.489.238,00	11.431.405,00	10.460.321,50
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	-	-	-
Mejora de pastos.....	-	-	-
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	2.333.673,00	3.513.100,00	2.923.386,50
Protección de Flora y fauna silvestre.....	-	-	-
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	2.224.374,00	3.042.657,00	2.633.515,50
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	-	-	-
Investigación Forestal.....	779.291,00	1.126.769,00	953.030,00
Otras Inversiones en el sector forestal.....	3.808.829,00	7.274.587,00	5.541.708,00
Subvenciones.....	2.788.509,00	3.424.235,00	3.106.372,00
<b>Total general.....</b>	<b>73.279.501,00</b>	<b>90.607.656,00</b>	<b>81.943.578,50</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural

**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas públicas.....	37.424.886,00	51.739.889,00	44.582.387,50
Adjudicación directa empresas privadas.....	-	-	-
Licitaciones públicas.....	12.119.665,00	35.443.532,00	23.781.598,50
Subvenciones.....	2.788.509,00	3.424.235,00	3.106.372,00
Sin especificar.....	20.946.441,00	-	10.473.220,00
<b>Total general.....</b>	<b>73.279.501,00</b>	<b>90.607.656,00</b>	<b>81.943.578,50</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Extremadura

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 □ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

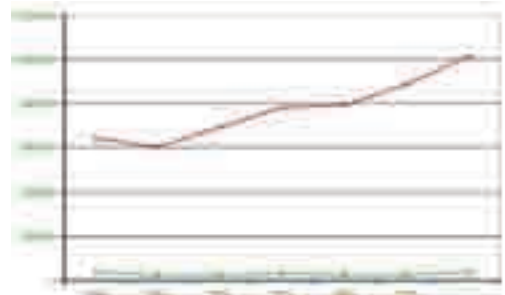
### Distribución de la superficie

Superficie total (ha).....	4.163.441,00
Superficie forestal total (ha).....	2.727.232,34
Superficie forestal de gestión pública.....	183.761,64
Superficie forestal de gestión privada.....	2.543.470,70

Población total - Censo 2006 (habitantes) 1.086.373

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	886.830,04	1.013.566,08
Sector Forestal	24.181,37	38.079,23

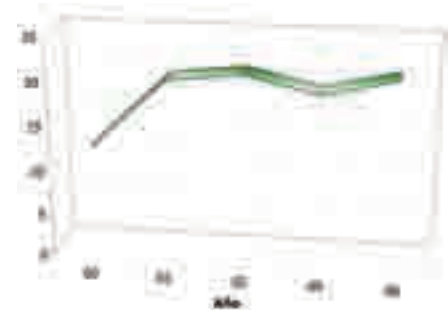
Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año.....	2005	2006
Forestales (IAE 912).....	19	21
Total empresas.....	12.812	16.412
S.A.....	1.026	1.113
S.L.....	7.965	10.694
Asoc., coop., corp. local y Admin.....	1.324	1.559
Otras sociedades o comunidades.....	2.497	3.046
Total Autónomos.....	27.175	30.572

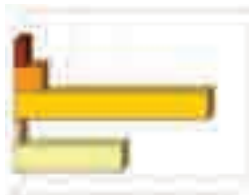
### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Eligibles de Montes, Agronomía y Edificaciones	186	188	191	137	175
Eligibles de Montes, Edificaciones, Construcción y Suelo	231	217	199	105	200
Talleres, Inmobiliario y otros contratados forestales	1942	2058	1899	2404	2163
Contratos de cambio registral y asimilados	29	38	82	144	78
Procedimientos	818	1229	1229	1833	1285

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Comunidad Valenciana

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	87	69	828.169	1.089.936	77.820,58
2006	87	69	828.169	1.089.936	840,73

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

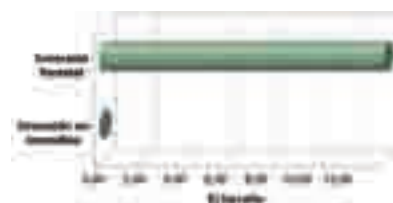


■ Zepe  
 ■ Lic

**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....2,51  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...30,37  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....93,26  
 Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha).....0,17  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....1,1  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....3,76  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....13,96  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....0,07  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....50,73

**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**

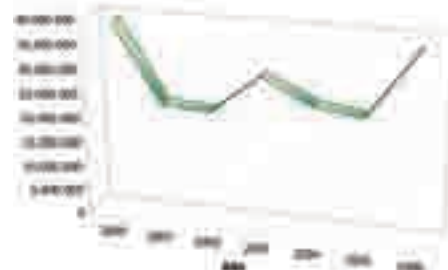
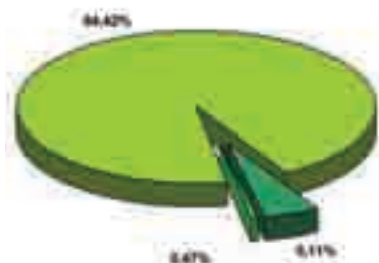


**Inversiones en el sector forestal.**

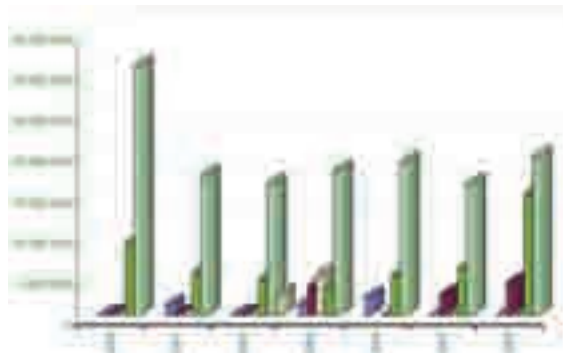
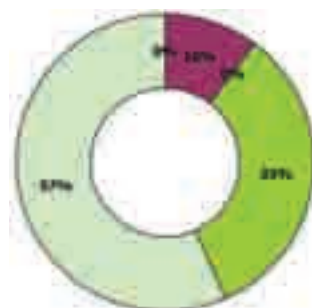
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	642.339,00	3.270.875,87	1.956.607,44
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	197.163,58	839.087,96	518.125,77
Restauración de ríos y riberas.....	291.958,19	25.461,91	158.710,05
Tratamientos selvícolas.....	2.670.759,61	9.759.284,88	6.215.022,25
Prevención de Incendios Forestales.....	156.311,32	177.725,43	167.018,38
Extinción de Incendios forestales.....	-	-	-
Plagas y Enfermedades forestales.....	141.812,65	17.394,32	79.603,49
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	77.820,58	840,73	39.330,66
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	-	-	-
Mejora de pastos.....	-	-	-
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	692.908,55	1.288.814,63	990.861,59
Protección de Flora y fauna silvestre.....	-	653.826,58	326.913,29
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	232.265,25	312.915,61	272.590,43
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	72.342,80	-	36.171,40
Investigación Forestal.....	598.077,43	-	299.038,72
Otras Inversiones en el sector forestal.....	2.415.336,82	2.415.336,82	2.415.336,82
Subvenciones.....	15.992.279,02	19.317.663,87	17.654.971,45
<b>Total general.....</b>	<b>24.181.374,81</b>	<b>38.079.228,61</b>	<b>31.130.301,71</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural

**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas públicas.....	2.450.000,00	3.900.000,00	3.175.000,00
Adjudicación directa empresas privadas.....	60.553,00	71.345,00	65.949,00
Licitaciones públicas.....	5.678.542,79	14.790.219,74	10.234.381,27
Subvenciones.....	15.992.279,02	19.317.663,87	17.654.971,45
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	<b>24.181.374,81</b>	<b>38.079.228,61</b>	<b>31.130.301,71</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Galicia

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	2.957.842,00
Superficie forestal total (ha)	2.039.574,09
Superficie forestal de gestión pública	45.378,11
Superficie forestal de gestión privada	1.994.195,98

Población total - Censo 2006 (habitantes) 2.767.524

Inversión (miles de €)	2005	2006
Total	2.218.407,58	2.447.227,68
Sector Forestal	43.300,03	47.794,29

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	226	217
Total empresas	48.004	55.099
S.A.	3.225	3.066
S.L.	34.883	41.399
Asoc., coop., corp. local y Admin.	5.873	6.350
Otras sociedades o comunidades	4.023	4.284
Total Autónomos	72.647	66.483

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES

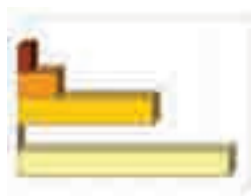


52

Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Ingeniería de Montaña, Agronomía y Edafología	112	171	181	228	173
Ingeniería Agrícola, Silvicultura y Gestión Forestal	447	522	573	594	534
Talleres, Ferrajerías y otros trabajos forestales	1817	1899	1838	1176	1838
Carbón de carbón vegetal y actividades	0	0	0	3	3
Plomas forestales	3898	3228	3098	3187	3097

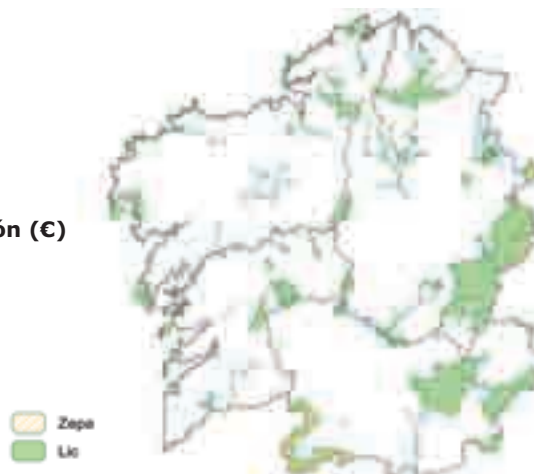
Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Galicia

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	59	14	371.868	72.881	-
2006	59	14	371.868	72.881	-

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente



**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,76  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...18,23  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....97,78  
 Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha).....0,27  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,44  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....1,95  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....23,43  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....16,74  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....28,56

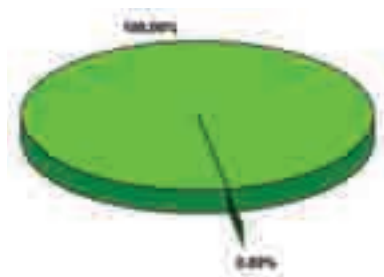
**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**



**Inversiones en el sector forestal.**

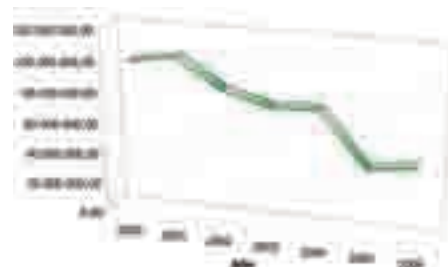
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	-	-	-
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	-	-	-
Restauración de ríos y riberas.....	-	-	-
Tratamientos selvícolas.....	-	-	-
Prevención de Incendios Forestales.....	14.595.597,12	18.778.537,18	16.687.067,15
Extinción de Incendios forestales.....	15.830.401,75	15.364.257,69	15.597.329,72
Plagas y Enfermedades forestales.....	-	-	-
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	-	-	-
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	-	-	-
Mejora de pastos.....	-	-	-
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	-	-	-
Protección de Flora y fauna silvestre.....	-	-	-
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	-	-	-
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	-	-	-
Investigación Forestal.....	-	-	-
Otras Inversiones en el sector forestal.....	-	-	-
Subvenciones.....	12.874.031,87	13.651.494,00	13.262.762,94
<b>Total general.....</b>	<b>43.300.030,74</b>	<b>47.794.288,87</b>	<b>45.547.159,81</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural



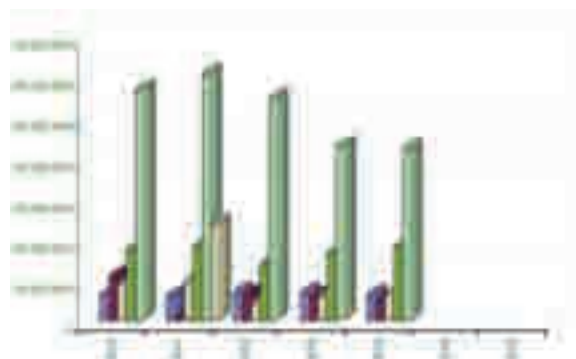
- Reforestación de Terrenos Agrarios
- Mejora de cuantiles arbolados
- Gestión forestal sostenible en montes públicos
- Otras subvenciones

**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas públicas.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas privadas.....	-	-	-
Licitaciones públicas.....	-	-	-
Subvenciones.....	-	-	-
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

- Por administración
- Adjudicación directa a 2005a
- Adjudicación directa a 2006a
- Licitaciones públicas
- Subvenciones
- Sin especificar



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# La Rioja

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 □ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

### Distribución de la superficie

Superficie total (ha).....	503.388,00
Superficie forestal total (ha).....	301.475,47
Superficie forestal de gestión pública.....	199.795,29
Superficie forestal de gestión privada.....	101.680,18

Población total - Censo 2006 (habitantes) 306.377

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	257.251,85	323.433,60
Sector Forestal	7.627,68	7.814,18

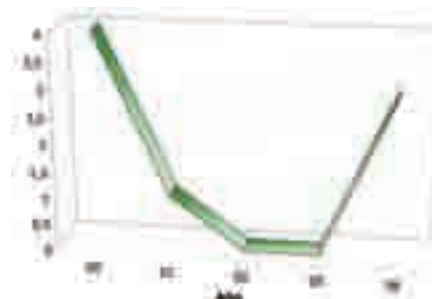
Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año.....	2005	2006
Forestales (IAE 912).....	0	3
Total empresas.....	6.659	7.624
S.A.....	807	750
S.L.....	3.689	4.623
Asoc., coop., corp. local y Admin.....	1.677	1.780
Otras sociedades o comunidades.....	486	471
Total Autónomos.....	7.833	7.479

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Eligencias de Plazas, Agrónomos y Edificadores	21	21	22	24	22
Eligencias de Arquitectos, Ingenieros, Peritos y Economistas	11	20	10	10	13
Talladores, Instaladores y otros contratistas forestales	21	100	112	20	60
Contratos de la gestión vegetal y asilados	0	0	0	0	0
Peritos forestales	155	167	169	190	180

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. La Rioja

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	6	5	167.611	113.802	21.952,00
2006	6	5	167.611	113.802	-

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente





**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,98  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...55,60  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....33,73  
 N° de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (N° trabajadores/100 ha).....0,12  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,24  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....2,42  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....25,92  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....12,20  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....21,08

**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**

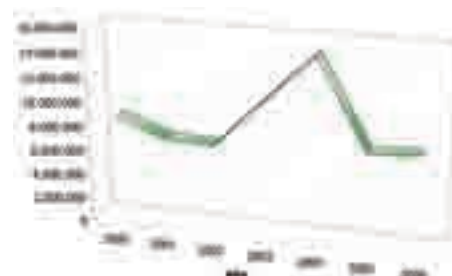
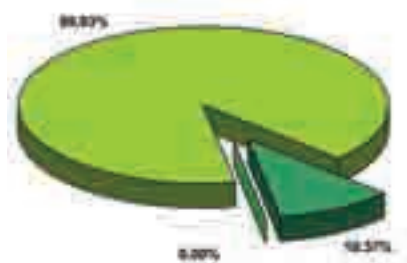


**Inversiones en el sector forestal.**

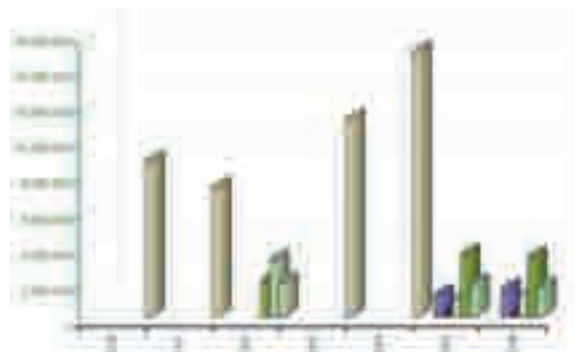
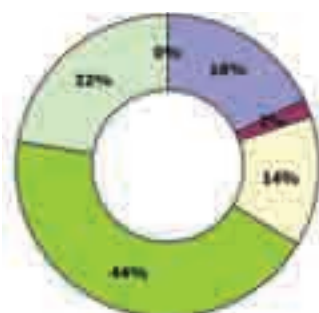
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	429.801,00	621.296,00	525.548,50
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	-	-	-
Restauración de ríos y riberas.....	67.183,00	78.505,00	72.844,00
Tratamientos selvícolas.....	702.231,00	454.652,00	578.441,50
Prevención de Incendios Forestales.....	3.096.226,00	3.673.696,00	3.384.961,00
Extinción de Incendios forestales.....	9.741,00	3.000,00	6.370,50
Plagas y Enfermedades forestales.....	1.824,00	51.094,00	26.459,00
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	21.952,00	-	10.967,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	26.682,00	136.297,00	81.489,50
Mejora de pastos.....	321.205,00	470.342,00	395.773,50
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	57.331,00	123.071,00	90.201,00
Protección de Flora y fauna silvestre.....	12.240,00	-	12.240,00
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	898.303,00	539.799,00	719.051,00
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	18.119,00	15.324,00	16.721,50
Investigación Forestal.....	-	-	-
Otras Inversiones en el sector forestal.....	147.278,00	-	73.639,00
Subvenciones.....	1.817.564,00	1.647.102,00	1.732.333,00
<b>Total general.....</b>	<b>7.627.680,00</b>	<b>7.814.178,00</b>	<b>7.720.929,00</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural

**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	1.199.178,00	1.526.452,00	1.362.815,00
Adjudicación directa empresas públicas.....	182.100,00	117.749,00	149.924,50
Adjudicación directa empresas privadas.....	951.913,00	1.197.087,00	1.074.500,00
Licitaciones públicas.....	3.476.925,00	3.325.788,00	3.401.356,50
Subvenciones.....	1.817.564,00	1.647.102,00	1.732.333,00
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	<b>7.627.680,00</b>	<b>7.814.178,00</b>	<b>7.720.929,00</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Madrid

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

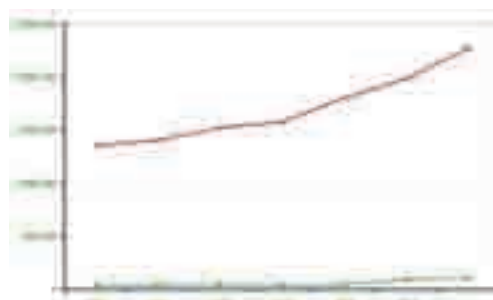
### Distribución de la superficie

Superficie total (ha).....	802.792,00
Superficie forestal total (ha).....	420.092,99
Superficie forestal de gestión pública.....	108.522,89
Superficie forestal de gestión privada.....	311.570,10

Población total - Censo 2006 (habitantes) 6.008.183

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	1.984.734,10	2.276.119,79
Sector Forestal	96.289,81	108.238,50

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año.....	2005	2006
Forestales (IAE 912).....	35139.84	43
Total empresas.....	4	167.161
S.A.....	22.528	21.116
S.L.....	103.585	131.709
Asoc., coop., corp. local y Admin.....	6.012	6.358
Otras sociedades o comunidades.....	7.719	7.978
Total Autónomos.....	114.637	105.858

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2004)
Ingeniería de Montes, Agronomía y Establos	459	501	978	750	572
Ingeniería Agrícola de Conservación, Producción y Gestión	600	500	700	711	581
Talleres, instalaciones y otros trabajos forestales	380	1285	600	411	720
Carbón vegetal y similares	0	0	0	0	0
Primas forestales	757	700	1130	1176	940

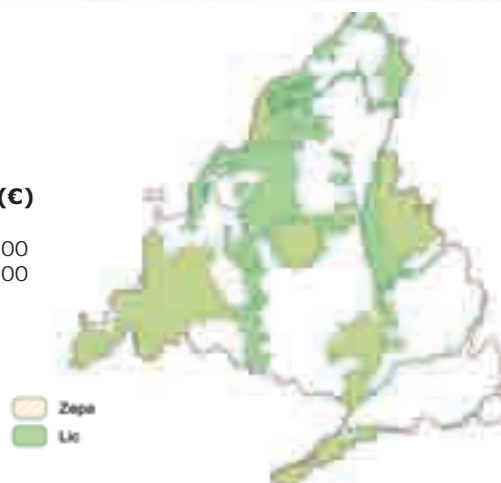
Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Madrid

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	7	7	320.043	185.331	1.397.489,00
2006	7	7	320.043	185.331	1.308.072,00

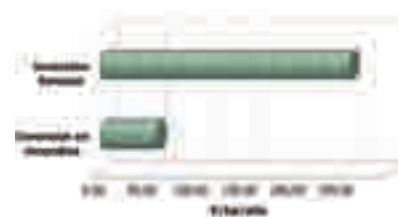
Fuente: Ministerio de Medio Ambiente



**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,07  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...76,18  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....74,17  
 N° de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (N° trabajadores/100 ha).....0,73  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,10  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....4,76  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....257,65  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....58,46  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....0,94

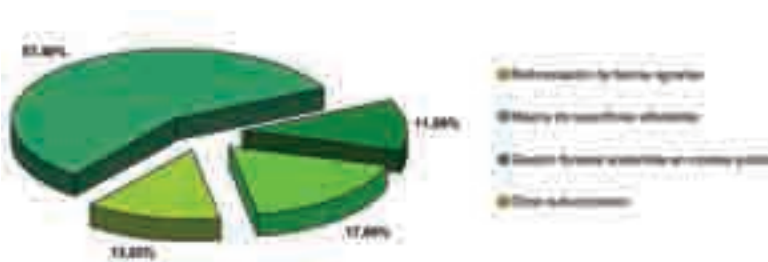
**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**



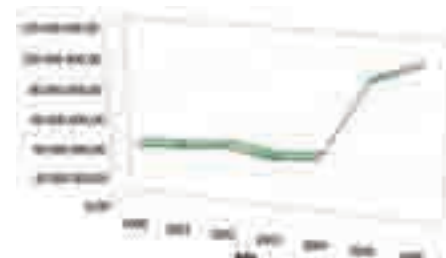
**Inversiones en el sector forestal.**

Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	47.647.923,00	53.612.385,00	50.630.154,00
Protección Hidrológico Forestal	4.742.577,00	8.396.813,00	6.569.695,00
Control de procesos erosivos.....	-	-	-
Restauración de ríos y riberas.....	712.763,00	174.516,00	443.639,50
Tratamientos selvícolas.....	4.987.433,00	4.519.382,00	4.753.407,50
Prevención de Incendios Forestales.....	1.440.399,00	1.700.913,00	1.570.656,00
Extinción de Incendios forestales.....	21.368.893,00	22.856.664,00	22.112.778,50
Plagas y Enfermedades forestales.....	638.950,00	642.630,00	640.790,00
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	6.676.167,00	6.954.194,00	6.815.180,50
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	281.839,00	648.765,00	465.302,00
Mejora de pastos.....	265.437,00	664.937,00	465.187,00
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	830.993,00	232.963,00	531.978,00
Protección de Flora y fauna silvestre.....	1.397.489,00	1.308.072,00	1.352.780,50
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	2.203.106,00	2.681.585,00	2.442.345,50
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	297.736,00	531.424,00	414.580,00
Investigación Forestal.....	522.410,00	767.750,00	645.080,00
Otras Inversiones en el sector forestal.....	1.281.731,00	1.531.777,00	1.406.754,00
Subvenciones.....	993.968,00	1.013.727,00	1.003.847,50
<b>Total general.....</b>	<b>96.289.814,00</b>	<b>108.238.497,00</b>	<b>102.264.155,50</b>

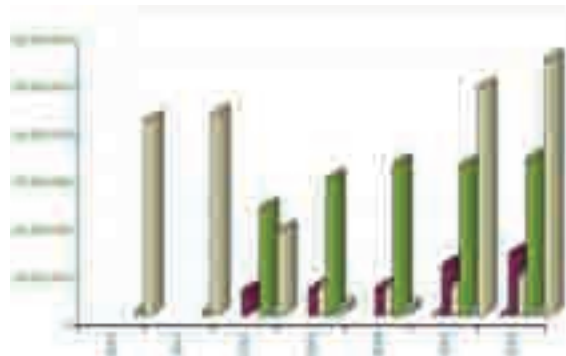
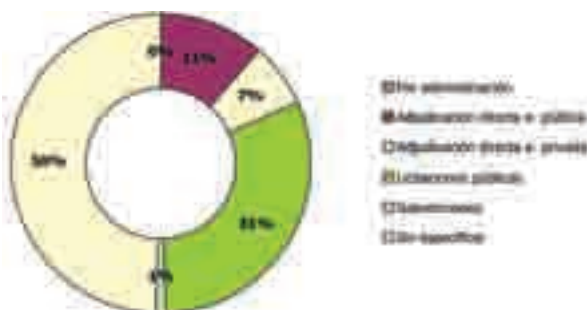
Fuente: Dirección General de Medio Natural



**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	0,00	0,00	0,00
Adjudicación directa empresas públicas.....	10.355.219,00	12.816.223,00	11.585.721,00
Adjudicación directa empresas privadas.....	6.129.701,00	8.203.885,00	7.166.793,00
Licitaciones públicas.....	31.163.003,00	32.592.277,00	31.877.640,00
Subvenciones.....	993.968,00	1.013.727,00	1.003.847,50
Sin especificar.....	47.647.923,00	53.612.385,00	50.630.154,00
<b>Total general.....</b>	<b>96.289.814,00</b>	<b>108.238.497,00</b>	<b>102.264.155,50</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

### Distribución de la superficie

Superficie total (ha).....	2.726,00
Superficie forestal total (ha).....	82,00
Superficie forestal de gestión pública.....	
Superficie forestal de gestión privada.....	

Población total - Censo 2006 (habitantes) 65.488

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	-	-
Sector Forestal	-	-

Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año.....	2005	2006
Forestales (IAE 912).....	-	-
Total empresas.....	-	859
S.A.....	-	54
S.L.....	-	542
Asoc., coop., corp. local y Admin.....	-	51
Otras sociedades o comunidades.....	-	212
Total Autónomos.....	-	1.624

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES

Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Registros de Montes, Agropecuaria y Pecuaria	3	4	3	1	3
Operaciones de Gestión y Mantenimiento de Montes, Agropecuaria y Pecuaria	1	1	1	1	1
Talamos, Inmuebles y otros Bienes Forestales	2	1	0	0	1
Carboneras de cortejo vegetal y animalado	2	0	0	2	1
Pagos Forestales	0	0	0	0	0

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Melilla

### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	3	1	146,50	50,00	-
2006	3	1	146,50	50,00	-

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

■ Zepe  
 ■ Lic

**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,00  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%). 178,66  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....  
 N° de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (N° trabajadores/100 ha).....4,88  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,02  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....



**Inversiones en el sector forestal.**

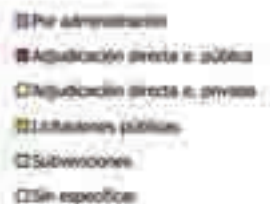
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	-	-	-
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	-	-	-
Restauración de ríos y riberas.....	-	-	-
Tratamientos selvícolas.....	-	-	-
Prevención de Incendios Forestales.....	-	-	-
Extinción de Incendios forestales.....	-	-	-
Plagas y Enfermedades forestales.....	-	-	-
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	-	-	-
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	-	-	-
Mejora de pastos.....	-	-	-
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	-	-	-
Protección de Flora y fauna silvestre.....	-	-	-
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	-	-	-
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	-	-	-
Investigación Forestal.....	-	-	-
Otras Inversiones en el sector forestal.....	-	-	-
Subvenciones.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	-	-	-

Fuente: Dirección General de Medio Natural



**INVERSIÓN ANUAL (€)**

Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas públicas.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas privadas.....	-	-	-
Licitaciones públicas.....	-	-	-
Subvenciones.....	-	-	-
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	-	-	-



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Murcia

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

### Distribución de la superficie

Superficie total (ha).....1.131.738  
 Superficie forestal total (ha).....486.019,26  
 Superficie forestal de gestión pública.....143.302,01  
 Superficie forestal de gestión privada.....342.717,25

Población total - Censo 2006 (habitantes) 1.370.306

### Inversión(miles de €)

	2005	2006
Total	595.534,44	679.418,17
Sector Forestal	18.341,361	23.392,592

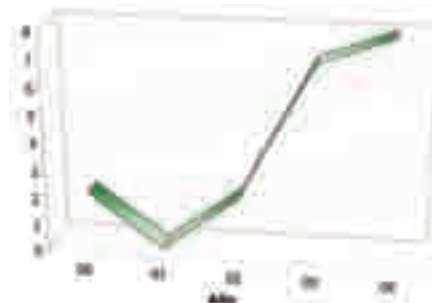
Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año.....	2005	2006
Forestales (IAE 912).....	7	8
Total empresas.....	22.713	27.213
S.A.....	1.488	1.350
S.L.....	17.061	21.525
Asoc., coop., corp. local y Admin.....	1.657	1.649
Otras sociedades o comunidades.....	2.507	2.689
Total Autónomos.....	30.4387	27.239

### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

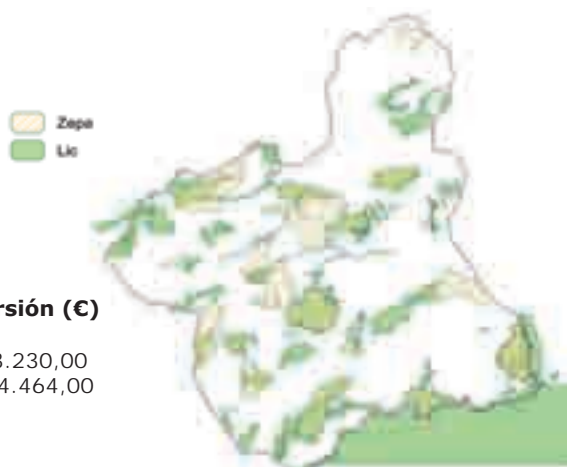
### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Alquileres de Maquinaria, Agronegocios y Servicios	172	181	100	185	159
Alquileres de maquinaria y servicios agrícolas y forestales	207	187	108	216	199
Talamos, Inmuebles y otros Equipos forestales	187	72	124	244	149
Contratos de carbón vegetal y similares	0	0	0	0	0
Poeses forestales	34	67	82	202	84

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Murcia



### Inversión en protección de Espacios Naturales

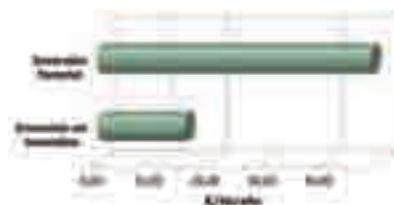
Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	50	22	347.633	205.029	853.230,00
2006	50	22	347.633	205.029	1.074.464,00

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,35  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...71,53  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....70,52  
 Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha).....0,19  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,15  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....3,44  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....48,13  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....15,37  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....7,22

**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**



**Inversiones en el sector forestal.**

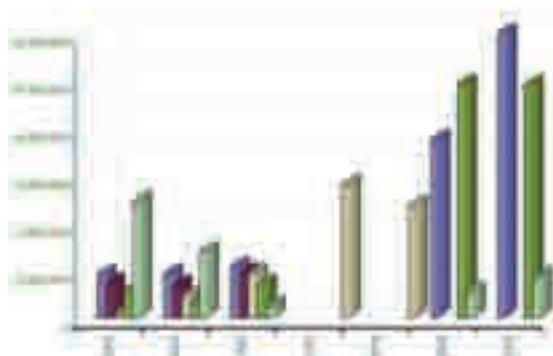
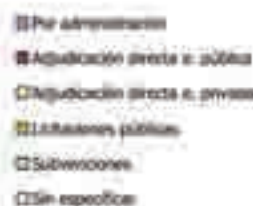
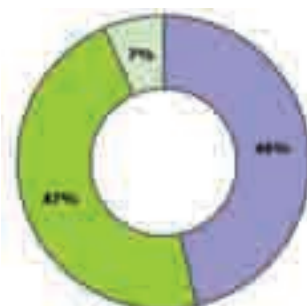
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	1.946.757,00	2.027.482,00	1.987.120,00
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	2.265.478,00	1.756.700,00	2.011.089,00
Restauración de ríos y riberas.....	-	-	-
Tratamientos selvícolas.....	1.572.278,00	1.372.644,00	1.472.461,00
Prevención de Incendios Forestales.....	1.087.619,00	2.555.000,00	1.821.310,00
Extinción de Incendios forestales.....	2.665.172,00	4.916.217,00	3.790.695,00
Plagas y Enfermedades forestales.....	296.437,00	304.864,00	300.651,00
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	853.230,00	1.074.464,00	963.847,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	624.460,00	828.615,00	726.538,00
Mejora de pastos.....	-	-	-
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	666.426,00	898.000,00	782.213,00
Protección de Flora y fauna silvestre.....	1.867.918,00	1.970.306,00	1.919.112,00
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	2.104.395,00	2.409.451,00	2.256.923,00
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	33.659,00	35.095,00	34.377,00
Investigación Forestal.....	127.577,00	164.704,00	146.141,00
Otras Inversiones en el sector forestal.....	1.167.128,00	1.388.980,00	1.278.054,00
Subvenciones.....	1.062.827,00	1.690.070,00	1.376.449,00
<b>Total general.....</b>	<b>18.341.361,00</b>	<b>23.392.592,00</b>	<b>20.866.977,00</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural

**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	7.475.390,00	11.929.590,00	9.702.490,00
Adjudicación directa empresas públicas.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas privadas.....	-	-	-
Licitaciones públicas.....	9.803.144,00	9.772.932,00	9.788.038,00
Subvenciones.....	1.062.827,00	1.690.070,00	1.376.449,00
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	<b>18.341.361,00</b>	<b>23.392.592,00</b>	<b>20.866.977,00</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# Navarra

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 □ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

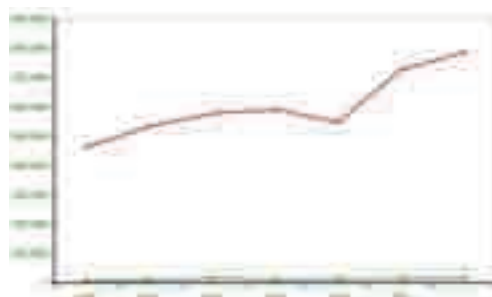
### Distribución de la superficie

Superficie total (ha)	1.039.133
Superficie forestal total (ha)	586.513,31
Superficie forestal de gestión pública	427.042,47
Superficie forestal de gestión privada	159.470,84

Población total - Censo 2006 (habitantes) 601.874

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	727.728,08	785.932,68
Sector Forestal	14.584,927	16.148.975

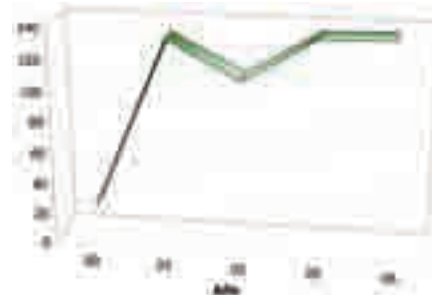
Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año	2005	2006
Forestales (IAE 912)	135	136
Total empresas	16.598	18.743
S.A.	1.597	1.581
S.L.	9.722	11.851
Asoc., coop., corp. local y Admin.	1.383	1.399
Otras sociedades o comunidades	3.896	3.912
Total Autónomos	20.837	21.216

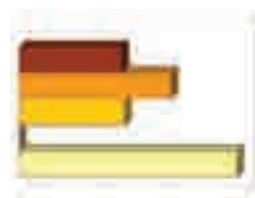
### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Alquileres de Maquinaria, Aparatos y Equipos	60	58	58	61	61
Alquileres de maquinaria y equipos agrícolas, forestales y otros	121	120	114	111	117
Talamos, Inmuebles y otros Bienes Forestales	41	67	73	77	84
Carbonos de corteza vegetal y similares	0	0	0	0	0
Plantas forestales	50	119	174	190	130

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. Navarra

○ Zepa  
 ○ Lic



### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	42	17	251.769	77.267	2.212.946,00
2006	42	17	251.769	77.267	1.917.075,00

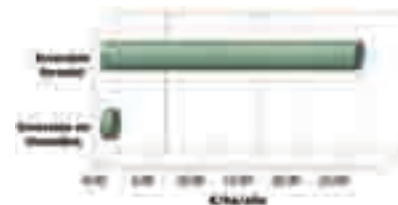
Fuente: Ministerio de Medio Ambiente



**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,97  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)...42,93  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....27,19  
 Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha).....0,07  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,14  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....2,05  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....27,53  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....1,02  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....43,70

**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**

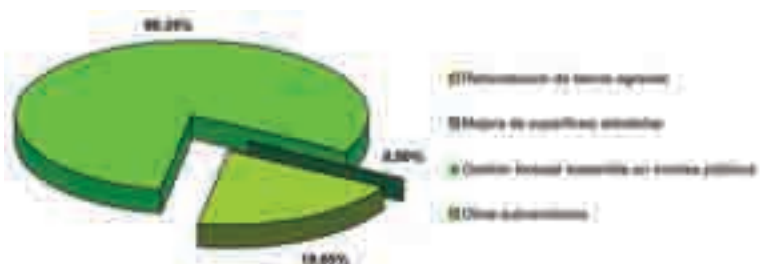


**Inversiones en el sector forestal.**

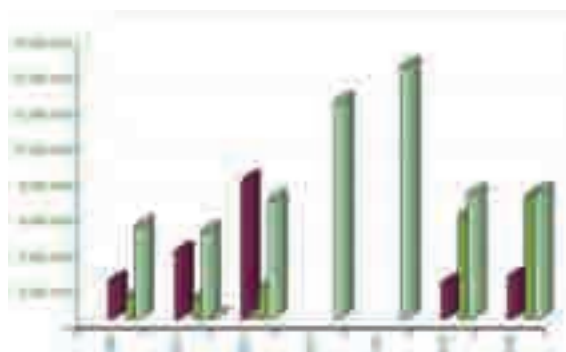
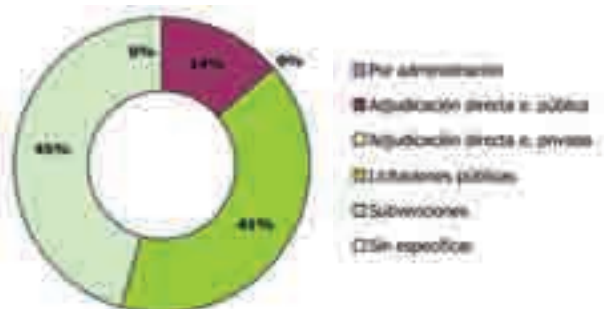
Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	411.723,00	1.217.025,00	814.374,00
Protección Hidrológico Forestal	911.613,00	1.417.542,00	1.164.578,00
Control de procesos erosivos.....	-	-	-
Restauración de ríos y riberas.....	-	-	-
Tratamientos selvícolas.....	271.447,00	159.019,00	215.233,00
Prevención y extinción de Incendios Forestales.....	637.482,00	600.395,00	618.939,00
Plagas y Enfermedades forestales.....	199.120,00	200.078,00	199.599,00
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	2.212.946,00	1.917.075,00	2.065.011,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	735.644,00	629.835,00	682.740,00
Mejora de pastos.....	-	-	-
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	313.108,00	743.999,00	528.554,00
Protección de Flora y fauna silvestre.....	367.079,00	493.030,00	430.055,00
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	1.330.709,00	1.444.526,00	1.387.618,00
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	-	-	-
Investigación Forestal.....	257.367,00	269.810,00	263.589,00
Otras Inversiones en el sector forestal.....	-	-	-
Subvenciones.....	6.936.689,00	7.056.641,00	6.996.665,00
<b>Total general.....</b>	<b>14.584.927,00</b>	<b>16.148.975,00</b>	<b>15.366.951,00</b>

Fuente: Dirección General de Medio Natural

**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas públicas.....	1.912.059,50	2.273.083,50	2.092.571,50
Adjudicación directa empresas privadas.....	-	-	-
Licitaciones públicas.....	5.736.178,50	6.819.250,50	6.277.714,50
Subvenciones.....	6.936.689,00	7.056.641,00	6.996.665,00
Sin especificar.....	-	-	-
<b>Total general.....</b>	<b>14.584.927,00</b>	<b>16.148.975,00</b>	<b>15.366.951,00</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural



# País Vasco

## Datos generales de la Comunidad Autónoma



■ Superficie total (ha)  
 □ Superficie forestal gestión pública (ha)  
 ■ Superficie forestal gestión privada (ha)

### Distribución de la superficie

Superficie total (ha).....725.072,00  
 Superficie forestal total (ha).....495.054,65  
 Superficie forestal de gestión pública.....226.474,23  
 Superficie forestal de gestión privada.....268.580,42

Población total - Censo 2006 (habitantes) 2.133.684

Inversión(miles de €)	2005	2006
Total	874.243,51	973.720,68
Sector Forestal	12.977,13	16.394,34

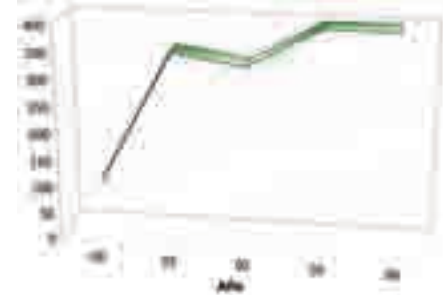
Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Economía y Hacienda, y elaboración propia



## Clasificación del sector empresarial según su forma jurídica en la CA

Año.....	2005	2006
Forestales (IAE 912).....	399	398
Total empresas.....	59.348	62.174
S.A.....	7.874	7.036
S.L.....	33.905	39.425
Asoc., coop., corp. local y Admin.....	7.196	7.517
Otras sociedades o comunidades.....	10.373	8.196
Total Autónomos.....	85.063	69.530

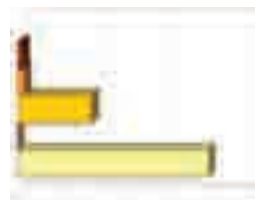
### EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS FORESTALES



Fuente: Camerdata 2007

## Contratos realizados en el sector forestal primario

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS



	2003	2004	2005	2006	Media anual (2003-2006)
Ingeniería de Montes, Agronomía y Edafología	23	21	31	31	27
Ingeniería Técnica y Arquitectura (Ingeniería y Arquitectura)	61	61	75	70	67
Talleres, Instalaciones y otros trabajos forestales	347	477	418	330	393
Carboneras de carbón vegetal y similares	0	0	1	1	1
Procesos forestales	803	811	1160	1000	1013

Fuente: INEM, Observatorio ocupacional

## Zona Red Natura 2000. País Vasco

■ Zepa  
 ■ Lic



### Inversión en protección de Espacios Naturales

Año	Nº Espacios		Sup (ha)		Inversión (€)
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2005	52	6	134.812	39.287	1.221.681
2006	52	6	134.812	39.287	2.301.272

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

**Ratios generales en el sector forestal primario**

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab).....0,23  
 Sup. de terreno forestal con alguna figura de protección frente a la sup. forestal total (%)..27,23  
 Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%).....54,25  
 Nº de trabajadores forestales respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha).....0,30  
 Número de contratos del sector forestal frente al número de contratos total (%).....0,14  
 Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%).....33,12  
 Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha\*año).....2,00  
 Inversión en prevención y extinción de incendios por ha de terreno forestal (€/ha\*año).....2,00  
 Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%).....

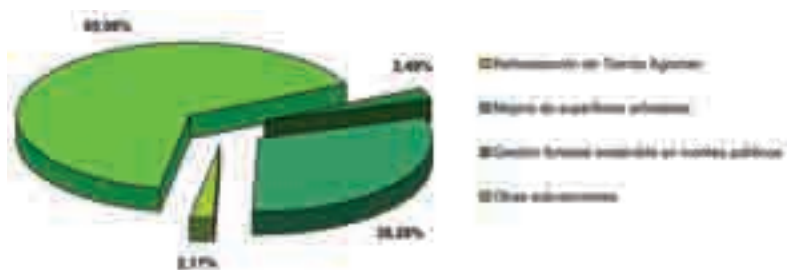
**INVERSIÓN EN TERRENOS FORESTALES**



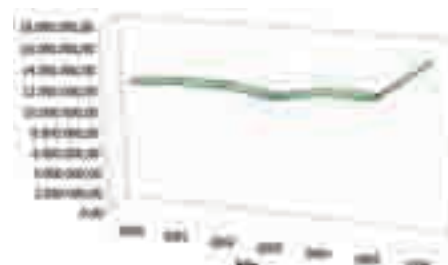
**Inversiones en el sector forestal.**

Inversión real	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Forestación y Restauración de la Cubierta Vegetal.....	698.452,00	775.102,00	736.777,00
Protección Hidrológico Forestal			
Control de procesos erosivos.....	69.166,00	42.413,00	55.789,50
Restauración de ríos y riberas.....	58.432,00	60.354,00	59.393,00
Tratamientos selvícolas.....	1.675.752,00	1.265.970,00	1.470.861,00
Prevención de Incendios Forestales.....	1.039.405,30	872.536,00	955.970,65
Extinción de Incendios Forestales.....	136.073,00	118.821,00	127.447,00
Plagas y Enfermedades forestales.....	429.550,00	447.416,00	438.483,00
Protección de los espacios naturales de especial interés.....	1.229.681,00	2.301.272,00	1.765.476,50
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales.....	201.932,00	223.268,00	212.600,00
Mejora de pastos.....	1.038.055,58	625.352,14	831.703,86
Creación y mantenimiento de vías forestales.....	639.074,00	822.406,00	730.740,00
Protección de Flora y fauna silvestre.....	84.576,00	86.595,00	85.585,50
Uso público recreativo y Educación Ambiental.....	764.887,00	1.124.206,00	944.546,50
Participación social y desarrollo socioeconómico.....	970.428,00	1.245.074,00	1.107.751,00
Investigación Forestal.....	83.328,00	199.518,00	141.423,00
Otras Inversiones en el sector forestal.....	1.237.034,12	3.420.594,86	2.328.814,49
Subvenciones.....	2.621.306,00	2.763.438,00	2.692.372,00
<b>Total general.....</b>	<b>12.977.132,00</b>	<b>16.394.336,00</b>	<b>14.685.734,00</b>

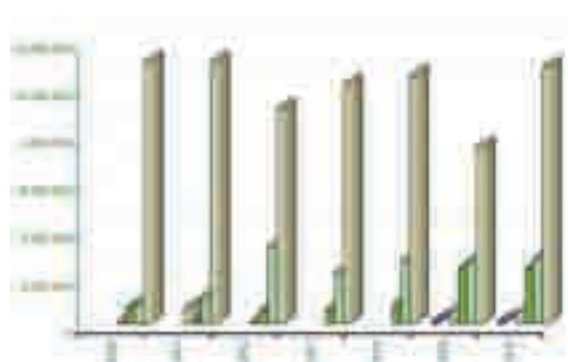
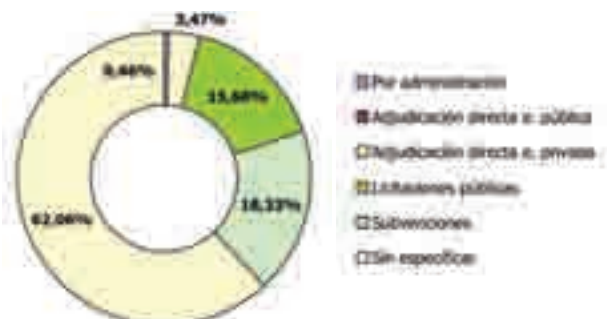
Fuente: Dirección General de Medio Natural



**INVERSIÓN ANUAL (€)**



Sistema de ejecución	2005	2006	Media anual (2005-2006)
Por administración.....	74.189,00	59.898,00	67.043,50
Adjudicación directa empresas públicas.....	-	-	-
Adjudicación directa empresas privadas.....	541.512,00	476.335,00	508.923,50
Licitaciones públicas.....	2.313.797,00	2.292.191,00	2.302.994,00
Subvenciones.....	2621306	2.763.438,00	2.692.372,00
Sin especificar.....	7.426.328,00	10.802.474,00	9.114.401,00
<b>Total general.....</b>	<b>12.977.132,00</b>	<b>16.394.336,00</b>	<b>14.685.734,00</b>



Fuente: Dirección General de Medio Natural

