

**IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO
EN EL SECTOR FORESTAL
AÑOS 2013 Y 2014**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Proyecto financiado por



Dirección Técnica

Enrique Enciso Encinas
Ingeniero Técnico Forestal

Arancha López de Sancho Collado
Licenciada en Derecho Jurídico-Empresarial

Coordinación Técnica

Miguel Ángel Duralde Rodríguez
Ingeniero de Montes

Carmen Domínguez Chacón
Ingeniero de Montes

Carlos Cachán Alcolea
Doctor en Ciencias de la Información

Redacción de contenidos

Raúl García Zarza
Ingeniero Técnico Forestal

Francisco Manuel Martínez Sanz
Ingeniero Técnico Forestal

Asistencia Técnica



Creatividad y Diseño



Elaboración: Noviembre de 2015.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

Presentación	2
Resumen de los resultados del IX Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal	3
El Sector Forestal y su futuro con FEADER y FEDER	4
Incendios Forestales y uso de nuevas tecnologías	8

IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL

Metodología.....	12
Resultados y discusión	14
Importancia, empleo y tejido empresarial	14
Inversiones	18
Gestión forestal.....	21
Administraciones que han aportado información para la elaboración del IX Estudio.....	24
Bibliografía	26

FICHAS DE RESULTADOS

Fichas de resultados I : Ratios generales	27
Fichas de resultados II : Resumen Nacional	31
Fichas de resultados III : Datos Autonómicos	35



PRESENTACIÓN

La Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO) tiene el placer de presentar la novena edición del Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal, que recoge los datos correspondientes a los años 2013 y 2014.

El noveno Estudio ha contado con una ayuda parcial del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y con la participación de la consultora medioambiental GRUPO SYLVESTRIS, encargada de la Dirección Técnica del Estudio, de forma conjunta con el personal de la Asociación.

ASEMFO traslada su agradecimiento a todas las Administraciones que han facilitado la información necesaria para elaborar esta novena edición. Esta colaboración resulta fundamental para poder trasladar al conjunto de ciudadanos datos que proporcionen un conocimiento de la inversión y empleo que generan nuestros montes.

De nuevo, para ASEMFO y los asociados aporta una gran satisfacción y supone además una motivación continuar con la serie de este estudio, el cual constituye un referente de información y análisis estadístico de la inversión y empleo en el sector forestal. Como ejemplo claro e ilustrativo del interés que despierta esta publicación entre el conjunto de agentes sectoriales y la sociedad en general, se pueden destacar las más de 27.500 descargas que la octava edición ha tenido en www.asemfo.org hasta el 30 de Octubre de 2015.

A modo de recordatorio, en el año 2000 ASEMFO 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 como instrumento de información, estadística forestal y divulgación contemplados posteriormente en la Ley de Montes 43/2003 y en la Ley 21/2015, de 20 de julio, por la que se modifica la Ley 43/2003. Así elaboró el I Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal, referido al periodo 1997-1999. El II Estudio comprende los años 2000 y 2001. El III Estudio está dedicado al año 2002. El IV Estudio detalla los datos de los años 2003 y 2004. El V Estudio recoge la información de los años 2005 y 2006. El VI Estudio corresponde a los años 2007 y 2008. El VII Estudio recopila la información de 2009 y 2010, mientras que los años 2011 y 2012 se analizaron en el VIII. Ahora se presenta el IX Estudio que se refiere a los años 2013 y 2014.



I ESTUDIO



II ESTUDIO



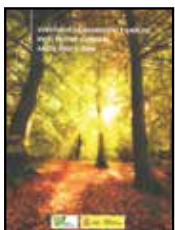
III ESTUDIO



IV ESTUDIO



V ESTUDIO



VI ESTUDIO



VII ESTUDIO



VIII ESTUDIO

Contamos con una serie estadística de dieciocho años, un instrumento de información e investigación forestal que aporta datos comparables e información completa sobre la inversión a escala nacional y autonómica destinada a la gestión forestal de nuestros montes, así como del empleo que esta inversión genera en el entorno forestal y rural de todo el territorio nacional. Este instrumento constituye la principal fuente de referencia sobre la inversión pública y empleo en el sector forestal, y es una herramienta para la Estadística Forestal Española y los diferentes Inventarios de Patrimonio Natural y Biodiversidad.

El destinatario de estos estudios es la sociedad en su conjunto, facilitando el conocimiento detallado del papel que desempeña el sector forestal, así como su valor para conseguir un crecimiento que vaya de la mano de un desarrollo sostenible. Entre otras informaciones, estos estudios incluyen además información relativa a la inversión en prevención y extinción de incendios forestales, que constituyen la principal amenaza de nuestros montes.

Facilitar a la sociedad información desde un punto de vista tanto técnico como objetivo, es sin duda el mejor medio para el fomento de un mejor conocimiento del sector forestal, así como de un análisis constructivo de su realidad económica, social y ambiental. ASEMFO confía en que esta nueva edición resulte de interés para el conjunto del sector forestal.

RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL

Sector forestal español en 2014:

Superficie forestal:	27.592.835 ha (54,53% territorio)
Superficie forestal de titularidad pública:	7.440.258 ha
Superficie forestal de titularidad privada:	20.152.577 ha
Superficie forestal arbolada (sin Ceuta y Melilla):	18.392.441 ha
Superficie forestal por habitante:	0,58 ha/hab
Inversión total (Comunidades Autónomas y Administración General del Estado):	29.726,26 millones de euros
Inversión sector forestal (Comunidades Autónomas y Administración General del Estado):	873,35 millones de euros

Inversión y empleo forestal en 2014:

Inversión Administración General del Estado:	139,11 millones de euros
Inversión Administración Autonómica:	734,24 millones de euros
Inversión en el sector por hectárea de terreno forestal:	31,65 euros/ha
Superficie de terreno forestal de titularidad pública frente al terreno forestal total:	26,96 %
Superficie de terreno forestal de titularidad privada frente al terreno forestal total:	73,04 %
Número de contratos en el sector forestal primario frente al número total de contratos:	0,37 %
Número de contratos en el sector forestal primario por cada 1.000 ha. terreno forestal:	2,27

Porcentaje de la Inversión Forestal en función de los sistemas de ejecución en 2014:

Por administración:	5,67 %
Adjudicación directa a empresas públicas:	41,46 %
Adjudicación directa a empresas privadas:	4,43 %
Licitaciones públicas:	34,89 %
Subvenciones:	13,55 %

INVERSIÓN DEL CONJUNTO DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y LAS ADMINISTRACIONES AUTONÓMICAS

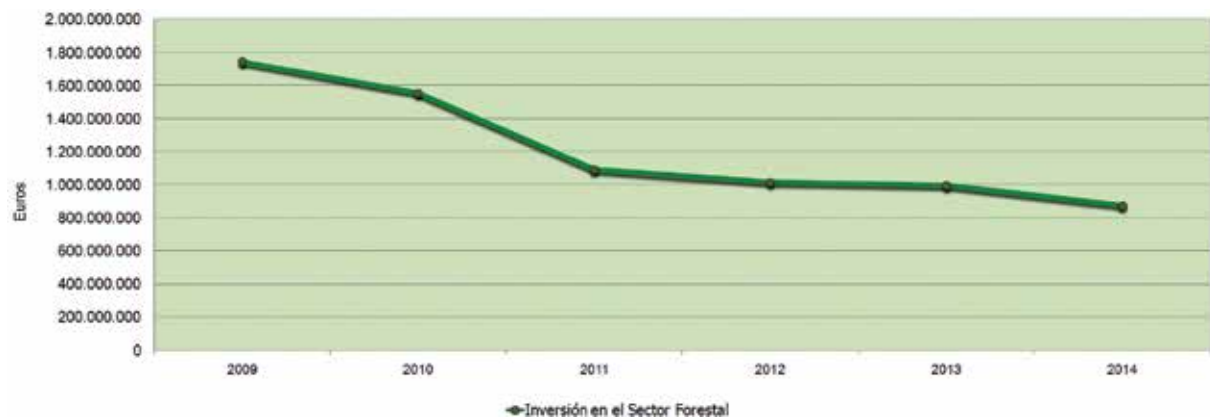


Figura 1. Fuente: Administraciones competentes y elaboración propia.

En la introducción de esta edición queremos incorporar varios temas que se exponen a continuación, pues consideramos de gran interés para el conjunto del sector forestal destacar las oportunidades que los fondos europeos FEADER y FEDER ofrecen para los trabajos forestales, así como el uso de nuevas tecnologías y las opciones de innovación que existen en el ámbito de los incendios forestales.

EL SECTOR FORESTAL Y SU FUTURO CON FEADER Y FEDER

ASEMFO destaca el importante campo de acción a la política forestal que se abre con en el nuevo periodo de programación 2014-2020, primando aspectos territoriales, estructurales, sociales, medioambientales y de estabilidad económica, a través del fondo FEADER (Fondo Europeo Agrícola y de Desarrollo Rural) y del fondo FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Territorial).

¿Cuál es el marco financiero?

En primer lugar, ASEMFO comparte plenamente el espíritu del Reglamento FEADER, que establece de manera clara que la silvicultura forma parte del desarrollo rural y que la ayuda para la utilización sostenible y no nociva para el clima de las tierras debe englobar el desarrollo de las zonas forestales y la gestión sostenible de los bosques.

La distribución del presupuesto FEADER por Comunidades Autónomas es la siguiente:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	FEADER 2014-2020 (M€)	PORCENTAJE
Andalucía	1.906,00	23,67%
Aragón	466,80	5,80%
Asturias, Principado de	325,00	4,04%
Balears, Illes	61,00	0,76%
Canarias	157,50	1,96%
Cantabria	98,80	1,23%
Castilla y León	969,00	12,03%
Castilla - La Mancha	1.147,10	14,24%
Cataluña	348,50	4,33%
Comunidad Valenciana	204,00	2,53%
Extremadura	890,20	11,05%
Galicia	889,80	11,05%
Madrid, Comunidad de	76,50	0,95%
Murcia, Región de	219,20	2,72%
Navarra, Comunidad Foral de	136,50	1,70%
País Vasco	87,10	1,08%
Rioja, La	70,00	0,87%
TOTAL CCAA	8.053,00	100,00 %

Tabla 1. Fuente: Acuerdo Asociación 2014-2020

La Administración General del Estado cuenta además con 237,8 millones de euros de presupuesto FEADER para el Programa Nacional de Desarrollo Rural, que fue aprobado por Decisión de la Comisión el 26 de mayo de 2015. Tiene un gasto público total de 435 millones de euros para las siguientes líneas estratégicas: mejorar la dimensión económica y la competitividad de las cooperativas agrarias y otras entidades asociativas, inversiones directas del ministerio en infraestructuras de regadío, prevención y restauración de incendios, mejora de recursos genéticos forestales y caminos naturales, la puesta en marcha de la asociación europea para la innovación a través de la creación de grupos operativos y el desarrollo de proyectos innovadores y la red rural nacional.

En total España cuenta con 8.290 millones de euros de presupuesto FEADER, cuyo destino tiene una clara aplicación en el sector forestal. Más de la mitad de la superficie en España es forestal (27,59 millones de hectáreas, el 54,53% del territorio nacional) por tanto, consideramos la nueva programación debe prestar especial atención a las medidas e iniciativas forestales.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente tiene una previsión de 1.800 millones de euros de presupuesto FEADER global destinados al sector forestal en este nuevo periodo.

Entre las 22 medidas recogidas en el Reglamento FEADER se abre un importante abanico de opciones para el impulso al sector forestal, que quedan detalladas en la siguiente relación:

Artículo 15	Servicios de asesoramiento a explotaciones
Artículo 17	Inversión en activos físicos
Artículo 21	Inversiones desarrollo de zonas forestales y mejora de la viabilidad de bosques
Artículo 22	Reforestación y creación de superficies forestales
Artículo 23	Implantación de sistemas agroforestales
Artículo 24	Prevención y restauración por incendios, desastres naturales y catástrofes
Artículo 25	Inversiones para incrementar la capacidad de adaptación y el valor medioambiental de los ecosistemas forestales
Artículo 26	Inversiones en tecnologías forestales y en la transformación y comercialización de productos forestales
Artículo 27	Creación de agrupaciones de productores
Artículo 28	Agroambiente y clima
Artículo 30	Pagos al amparo de la Red Natura 2000 y la Directiva marco del Agua
Artículo 31	Ayuda a zonas con limitaciones naturales u otras limitaciones específicas
Artículo 34	Servicios silvoambientales y climáticos y conservación de bosques
Artículo 35	Cooperación

Tabla 2: Fuente: Reglamento FEADER.

A fecha de 18 de noviembre de 2015 se han aprobado los Programas de Desarrollo Rural de todas las Comunidades Autónomas.

ASEMFO confía en la rápida puesta en marcha de los Programas de Desarrollo Rural y en su impulso en el año 2016.

Otra oportunidad de futuro es el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), que cuenta con la siguiente financiación:

COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y AGE	FEDER 2014-2020 (M€)	PORCENTAJE
Andalucía	2.908,30	14,98%
Aragón	119,90	0,62%
Asturias, Principado de	253,50	1,31%
Balears, Illes	134,90	0,69%
Canarias	995,70	5,13%
Cantabria	52,60	0,27%
Castilla y León	314,40	1,62%
Castilla - La Mancha	543,60	2,80%
Cataluña	808,40	4,16%
Ceuta	18,60	0,10%
Comunitat Valenciana	608,00	3,13%
Extremadura	679,30	3,50%
Galicia	883,30	4,55%
Madrid, Comunidad de	249,80	1,29%
Melilla	24,00	0,12%
Murcia, Región de	296,40	1,53%
Navarra, Comunidad Foral de	46,30	0,24%
País Vasco	176,40	0,91%
Rioja, La	33,80	0,17%
Programa Operativo de Crecimiento Inteligente	3.936,10	20,27%
Programa Operativo de Crecimiento Sostenible	5.530,70	28,49%
Programa Operativo Iniciativa PYME	800,00	4,12%
TOTAL FEDER	19.414,90	100,00%

Tabla 3. Fuente: Acuerdo de Asociación 2014-2020

La distribución por objetivos temáticos es la siguiente:

FEDER Objetivos temáticos	Importe €
OT 1: Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación	4.330.411.311
OT2. Mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y de las comunicaciones y el acceso a las mismas	1.929.453.265
OT3. Mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas	2.878.232.464
OT4. Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores	3.109.719.030
OT5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos	269.265.178
OT6. Conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	1.860.391.185
OT7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	2.630.250.300
OT8. Promover la sostenibilidad y la calidad en el empleo y favorecer la movilidad laboral	62.874.949
OT9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier forma de discriminación	363.847.097
OT10. Invertir en educación, formación y formación profesional para adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente	537.647.347
OT11. Mejorar la capacidad institucional de las autoridades públicas y las partes interesadas y la eficiencia de la administración pública.	
OT12. Desarrollo urbano sostenible	771.295.638
OT12.4 Urbano computado en OT4	209.428.859
DESARROLLO URBANO INTEGRADO	980.724.497
OT13. Fondo RUP	482.190.559
Asistencia Técnica	189.326.593
TOTAL	19.414.904.916

Tabla 4. Fuente: Acuerdo de Asociación 2014-2020

Los objetivos temáticos 4, 5 y 6 responden de manera clara a las necesidades y oportunidades que ofrece el sector forestal. En conjunto los tres cuentan con una financiación FEDER de 5.248.800.000 euros.

Objetivo Temático 4: Favorecer el paso a una economía baja en carbono

Desde ASEMFO consideramos fundamental el desarrollo de un mercado amplio y transparente de biomasa, basado en criterios de lógica económica, ecológica y social.

Apostar por la biomasa encaja perfectamente en el marco de este objetivo del Acuerdo de Asociación centrado en la reducción de la dependencia energética, en la minimización de costes y en la utilización de energías respetuosas con el medio ambiente.

La instalación de calderas y redes de calor con biomasa debería ser una actuación prioritaria. La gestión y el aprovechamiento de la biomasa forestal genera empleo y reduce la amenaza del principal riesgo del sector forestal: los incendios forestales.

ASEMFO apoya también las medidas propuestas en este objetivo para promover los sumideros de carbono, las infraestructuras verdes en el medio rural y los tratamientos selvícolas derivados de una gestión forestal sostenible.

Objetivo Temático 5: Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos

El sector forestal resulta fundamental para mitigar los efectos del cambio climático.

Tal y como establece el Acuerdo de Asociación, en el fondo FEDER, es necesario promover todo tipo de actuaciones que contribuyan a luchar contra el cambio climático y a prevenir riesgos como los planes de prevención de incendios forestales, restauraciones hidrológico-forestales, las actuaciones de protección de la costa, la prevención de inundaciones, la lucha contra la sequía y la erosión del suelo, la silvicultura del carbono, las repoblaciones forestales o los planes de ordenación de los recursos naturales.

La promoción de la cultura forestal es prioritaria para que la sociedad española conozca el auténtico valor que ofrece el capital natural con el que cuenta España.

Objetivo Temático 6: Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos

El fondo FEDER recoge en el desarrollo de este objetivo un amplio abanico de actuaciones forestales de conservación del medio ambiente y de uso eficiente de los recursos que deberían tener un impulso claro en la programación 2014-2020.

Hay que destacar la importancia de nuestras masas forestales en la generación de agua de calidad. En este sentido se debe potenciar una silvicultura del agua.

Otro fin prioritario debería ser la reactivación socioeconómica del sector forestal, a través del fomento de nuevos modelos de gestión forestal con participación privada, la valorización de los servicios de los ecosistemas forestales, la forestación de tierras agrarias y no agrarias, la protección y mejora del patrimonio natural, los planes de gestión de la Red Natura 2000, la ordenación forestal, la información forestal o todas las iniciativas de uso público.

Los objetivos temáticos 1, 3 y 8 con una dotación presupuestaria global de 7.186.100.000 euros también pueden destinar parte de las iniciativas al sector forestal para promover la competitividad de las PYMES forestales, la innovación en nuestro sector y por supuesto la creación de empleo verde.

Objetivo Temático 1: promover la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Resulta fundamental potenciar actividades de I+D+I empresariales en las materias propuestas de energía sostenible, sostenibilidad de los recursos naturales, acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de los recursos.

El sector forestal ofrece una respuesta clara a estas necesidades y propuestas de I+D+I. Existen muchas oportunidades de innovación en el ámbito de la silvicultura y en la gestión de explotaciones forestales, tal y como refleja el Acuerdo de Asociación.

Las empresas forestales pueden aportar un gran apoyo para garantizar una investigación e innovación aplicada a la realidad del mercado.

Objetivo Temático 3: Mejorar la competitividad de las PYMES

Este objetivo resulta prioritario para aumentar la competitividad de las PYMES forestales en un mercado global a través de la innovación y la cualificación.

El acceso a la financiación y el apoyo a la internacionalización son dos medidas necesarias.

La diversificación de actividades en el mundo rural es prioritaria para favorecer la competitividad del sector forestal. La gestión integral de zonas forestales, el aprovechamiento de biomasa, el uso público son prácticas que promueven esta diversificación y la puesta en valor de los recursos naturales.

Objetivo Temático 8: promover el empleo y la movilidad laboral

La inversión en gestión forestal es productiva y devuelve valor a la sociedad. De cada euro invertido, 0,80 se traducen en mano de obra directa.

Los trabajos forestales distribuyen riqueza en los entornos rurales y existe una oportunidad clara de incorporar a jóvenes trabajadores en este sector.

El sector forestal es uno de los nichos de mercado para la creación de empleos verdes ligados a la gestión de los recursos naturales, al aprovechamiento de la biomasa forestal o al uso público y recreativo. Hay muchas oportunidades en la promoción de actividades formativas e innovadoras en el ámbito de la economía verde y la puesta en valor de nuestro capital natural.

El marco de medidas está definido en la regulación de los fondos FEADER y FEDER. Son muchas las opciones.

Ahora es el momento de empezar a poner en marcha todas las inversiones previstas en los Programas de Desarrollo Rural y en los Programas Operativos FEDER.

INCENDIOS FORESTALES Y USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

Año tras año los incendios forestales causan importantes pérdidas de patrimonio natural. Estas pérdidas son difícilmente previsibles ya que dependen de numerosos factores, tanto climáticos como humanos, que impiden evitar con absoluta garantía la producción de los mismos.

Las superficies quemadas en la última década no permiten vislumbrar por ahora una clara relación entre la mejora de los medios de prevención y extinción, que se deriva del importante esfuerzo económico que hace la Administración General del Estado y las diferentes Comunidades Autónomas, y una disminución de la superficie incendiada. Como se observa en la Figura 2, la superficie quemada no sigue una pauta determinada, aún a igualdad de recursos, experimentando picos como el acaecido en el año 2012, en el que se quemaron más de 200.000 ha. Lo que si se mantiene aproximadamente constante a lo largo de los años es el porcentaje de conatos que no llegan a considerarse incendio forestal, hecho debido en muchos casos a la pronta actuación de los servicios de extinción. Este porcentaje se encuentra entre el 60% y el 70% aproximadamente.

SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA EN EL PERIODO 2005-2015 (ha)

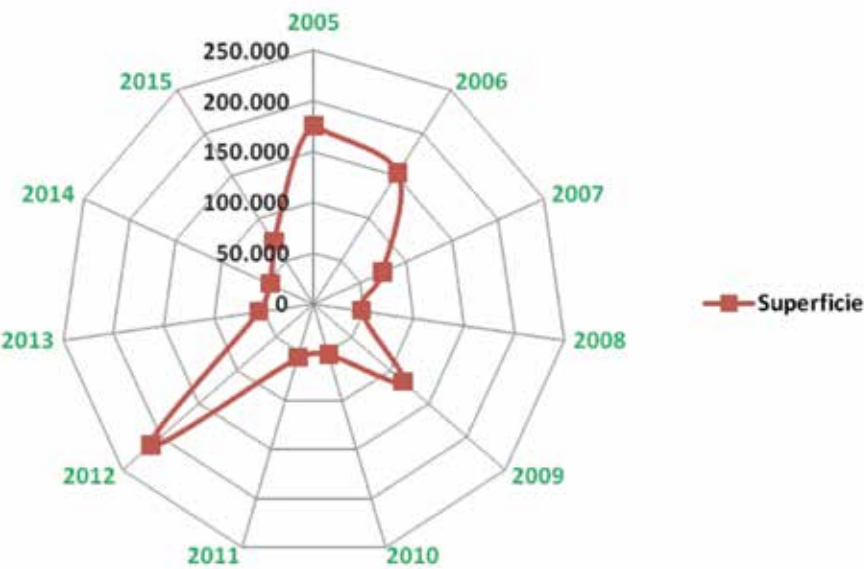


Figura 2. Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y elaboración propia.

En cualquier caso cada vez se dispone de más medios y conocimiento que permiten, por un lado disminuir la probabilidad de ocurrencia de los incendios forestales y por otro minimizar los efectos de los mismos en caso de que se produzcan.

Las Comunidades Autónomas y la Administración General del Estado se gastan anualmente más de 500 millones de euros en tareas de prevención y extinción de incendios. Es un gasto considerable que debemos intentar, si no minimizar, si encauzar, de tal forma que los beneficios para el medio ambiente, los habitantes de las zonas rurales, el tejido empresarial forestal y la sociedad en general, sean lo más amplios posibles. Está ampliamente demostrado que aquellas zonas en las que la economía del monte está integrada y no interfiere en el desarrollo económico de la zona, proporcionando beneficios directos o indirectos, se producen un menor número de incendios. Aunque siempre hay excepciones y es necesario mantener unos operativos de extinción cualificados y correctamente dimensionados, es fundamental que éstos se complementen en mayor medida con acciones preventivas y de educación y concienciación, desarrolladas durante todo el año natural y fundamentalmente anteriores al inicio de las campañas contra incendios. La realidad es que exceptuando cuatro Comunidades Autónomas (Figura 3) el porcentaje de la inversión destinado a labores de prevención es inferior al que se emplea en los trabajos relacionados directamente con la extinción. Para el futuro será aconsejable, como es la tendencia actual, que los presupuestos en prevención sean siempre superiores a los de extinción.

PORCENTAJE DE GASTO EN PREVENCIÓN RESPECTO AL GASTO TOTAL

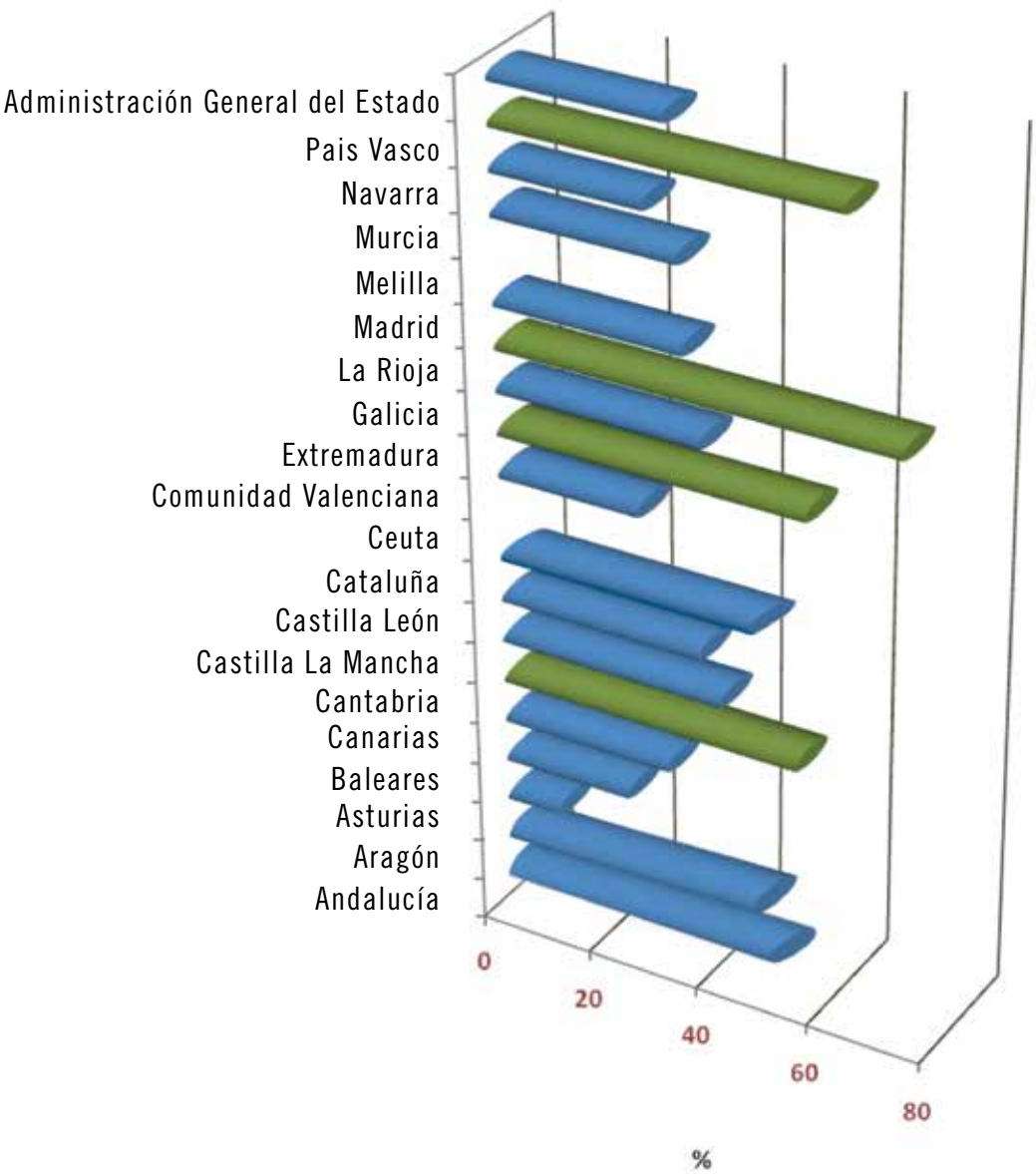


Figura 3. Fuente: V, VI, VII y VIII Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal, Direcciones Generales u Organismos competentes de las Comunidades Autónomas, y elaboración propia.

Tanto para las labores de prevención como en las de extinción habrá que ir incorporando nuevas tecnologías que no solamente abaraten los costes sino que también mejoren las formas y medios de actuación presentes.

La mayor parte de los incendios son causa de la acción humana, ya sea de manera intencionada o por negligencia, por lo que es fundamental desarrollar campañas educativas y campañas de desarrollo de economías locales que vayan en la línea de disminuir el riesgo de incendio forestal.

Las labores de prevención que actúan directamente en uno de los factores fundamentales del triángulo del fuego, el referido al combustible, deben ser planificadas correctamente a lo largo del año, para lo que es necesario apoyarse en nuevas tecnologías que complementen el conocimiento directo de las masas forestales.

Los sistemas de teledetección pueden contribuir en la generación de variables fundamentales para estimar la ignición o la propagación, evaluando también los recursos que pueden verse afectados.

Como factores importantes a considerar que influyen en la ignición y propagación del fuego están la determinación de condiciones hídricas del combustible, consideración de las propiedades estructurales del combustible (biomasa, continuidad horizontal y vertical, densidad, etc.), así como las condiciones meteorológicas y topográficas.

Desde el punto de vista de sus posibilidades de aplicación, son interesantes los sistemas de teledetección basados en sensores de frecuencia temporal alta, que facilitan imágenes cada pocas horas, con una resolución espacial suficientemente buena para estudios regionales. Entre ellos, destacan los basados en datos, NOAA-AVHRR y MODIS.

Las estimaciones se basan en general en la trayectoria temporal de los índices de absorción de la clorofila, habitualmente situados en la región del rojo e infrarrojo cercano del espectro (en este caso, se trataría de una estimación indirecta de la humedad), los índices de absorción de humedad, comprendidos entre el infrarrojo cercano e infrarrojo medio reflejado (estimación directa del contenido del agua), o en la relación entre la dinámica hídrica y la temperatura de las plantas.

En cuanto a la cartografía de variables estructurales en la vegetación, el empleo de los datos de teledetección es más complejo, porque algunas de las variables de interés (la altura, continuidad vertical y densidad) son difíciles de medir directamente con sensores remotos. Las técnicas más convencionales de teledetección se basan en información procedente de sensores ópticos pasivos, que permiten diferenciar algunos tipos de combustibles pero muestran más error para discriminar otros (matorral bajo arbolado, arbolado de diferente altura, etc.

Para estas variables estructurales se está empezando a elaborar de forma satisfactoria modelos de combustible desarrollados a partir de datos RADAR y LiDAR. La tecnología LiDAR permite obtener una nube de puntos del terreno mediante un láser aerotransportado. Esta última tecnología, aunque hasta ahora era económicamente inviable para grandes superficies, debido a la cantidad de pasadas de avión necesarias para obtener una resolución adecuada, su generalización y el mayor conocimiento de sus posibilidades, está favoreciendo actualmente su uso en el campo forestal y en concreto en la elaboración de modelos que permitan crear cartografía de vulnerabilidad frente a incendios.

En esta línea de trabajo se desarrolla el proyecto europeo (Prevention and Recovery of Forest Fire Emergency in the Mediterranean Area (PREFER), en el que participan algunos socios españoles, y que tiene como objetivo desarrollar herramientas que den respuesta a las necesidades derivadas de la prevención de incendios forestales, sobre todo en la zona sur de Europa. Se trata de productos derivados de la teledetección y cartografía para la prevención de incendios forestales y recuperación de las zonas afectadas por el fuego mediante el uso de imágenes de satélite y la cartografía generada, para lo que se crearán entre otros productos, mapas de combustible.

Desde el punto de vista de la vigilancia y la extinción es menos fiable el uso de la teledetección, que como se ha indicado sería más útil en una fase de planificación, ya que actualmente las imágenes de los satélites, con la resolución requerida, no tienen la frecuencia temporal que sería deseable.

Para este cometido se está empezando a experimentar con drones, que constituyen una importante herramienta para algunos usos civiles. El uso de drones conlleva numerosos problemas legales y todavía no está aprobada la legislación que los regule pero a la vista de su proliferación y de su potencial no parece que se vaya a demorar mucho.

Para su uso forestal pueden ser útiles tanto desde el punto de vista de la vigilancia y detección de posibles focos de incendio como para actuar directamente en incendios forestales. En el primer caso se trata de drones de pequeño tamaño que pueden acceder a zonas de difícil acceso y ampliar las superficies de vigilancia terrestres. Estos drones ya se están probando en algunas Comunidades Autónomas e incluso el ejército ya ha empleado los drones militares de estas características en alguna campaña de lucha contra incendios.

Por otro lado se están desarrollando también prototipos de aviones no tripulados para combatir directamente el fuego, con capacidad de carga para actuar directamente sobre el fuego, sin poner en peligro vidas humanas y pudiendo actuar también en horario nocturno, con temperaturas más bajas y por tanto condiciones a priori más favorables para la extinción.



Fotografía 1. Helicóptero bombardero en tareas de extinción.

Entre las herramientas de extinción que no tienen que ver directamente con los medios aéreos parece interesante disponer de simuladores que permitan predecir el comportamiento de las llamas sobre el terreno y en tiempo real, pudiendo evaluar los riesgos que existen para una población o para una zona de alto interés ecológico. En este sentido tenemos por ejemplo el simulador Wild Fire Analyst (WFA) que permite analizar la velocidad de propagación del incendio, altura que pueden alcanzar las llamas... indicando la posible superficie afectada y la evolución temporal del incendio. Esto permitirá enfrentarse de forma eficaz al incendio, tomar las decisiones adecuadas y evitar situaciones de riesgo que puedan poner en peligro a la población.

Muchas Comunidades Autónomas realizan ya un seguimiento vía GPS tanto de los medios aéreos como de los terrestres, pudiendo situar todo el operativo mediante Sistemas de Información Geográfica. Con esta herramienta y los modelos de simulación aumenta la seguridad de los dispositivos que actúan en las labores de extinción, mejorando la efectividad sobre la misma y posibilitando las vías de escape en caso de complicaciones.

Además de las mencionadas hay muchas más tecnologías que con el desarrollo científico y profesional adecuado pueden convertirse en apropiadas herramientas para la lucha contra los incendios forestales.

Tanto la Administración pública como las empresas forestales privadas deben coordinarse para buscar que las superficies quemadas anualmente se reduzcan al mínimo, evitando daños ambientales y pérdidas de biodiversidad, mejorando el estado de nuestros montes y promoviendo el desarrollo de las poblaciones locales, lo que irá en beneficio de toda la sociedad.

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 del Estado, con el fin de realizar un análisis de la situación actual del sector.

Las fuentes de información consultadas han sido las siguientes:

- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.
- Ministerio de Defensa.
- Ministerio del Interior.
- Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- Instituto Nacional de Estadística.
- Direcciones Generales o Servicios de Medio Natural, Gestión Forestal, o equivalentes, así como de los Servicios de Prevención y Extinción de incendios de las Administraciones Autonómicas.
- Bases de datos de Cámaras de Comercio.

En el caso de Canarias, los datos relativos a inversiones se corresponden con los facilitados por los distintos Cabildos y por el Gobierno de Canarias, y en el caso del País Vasco, por las Diputaciones Forales.

Para realizar el estudio se han recopilado los datos base, procedentes de las fuentes de información mencionadas con anterioridad. 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 de la Administración General del Estado. Las fichas se estructuran de la siguiente forma:

Datos generales

Comprende datos de la superficie total y la superficie forestal, diferenciando esta última según sea la titularidad, pública o privada. Se analiza también la evolución de las inversiones totales y del sector forestal en particular. Las cifras que se muestran de 2013 y 2014 no se encuentran actualizadas, esto es, corresponden exactamente al valor de la inversión en ese año. Entre otros datos también se ofrecen dos gráficas con la evolución de las inversiones totales y en el sector forestal durante los últimos años, una con cifras sin actualizar, y la misma gráfica con las cifras actualizadas a enero de 2014.

Número de empresas forestales

Para aportar el número de Empresas Forestales, se han tomado las actividades empresariales con código 912 del Impuesto de Actividades Económicas (IAE), que corresponde a servicios forestales, distinguiendo entre Sociedades y Autónomos.

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.

Cabe destacar ante los datos expuestos que las cifras reflejadas representan el número de Sociedades y Autónomos constituidos hasta Enero de 2014. Se debe tener en cuenta que pueden dar casos de empresas que cesan su actividad pero no se hayan dado de baja en el Registro Mercantil, lo que puede hacer que sigan activas en los Ficheros de Empresas de Camerdata (sociedad creada por las Cámaras de Comercio, que comercializa bases de datos empresariales).

Contratos realizados en el sector forestal primario

El Instituto Nacional de Estadística (INE) realizó en el año 2011 una actualización de la Clasificación Nacional de Ocupaciones. El Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) ha actualizado sus bases de datos con dicha clasificación del INE, considerando las siguientes categorías:

- Ingenieros de Montes

- Directores de producción de explotaciones forestales y agropecuarias.
- Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural.
- Técnicos Forestales y del Medio Natural.
- Bomberos Forestales.
- Agentes Forestales y Medioambientales.
- Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural.
- Operadores de maquinaria forestal móvil.
- Peones forestales y de la caza.

Se analizan en este Estudio los datos según la clasificación que se detalla a continuación, cuyas categorías resultan de la combinación de las categorías aportadas por el SEPE:

- Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones forestales y agropecuarias.
- Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural.
- Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural (en la que, además de los datos de la categoría homónima del SEPE, se incluyen los datos de Técnicos Forestales y del Medio Natural, Bomberos Forestales, Agentes Forestales y Medioambientales, y Operadores de maquinaria forestal móvil).
- Peones forestales y de la caza.

Se ha realizado este agrupamiento para conservar las denominaciones consideradas a partir del VII Estudio (eliminando de estas categorías a los Ingenieros Agrónomos y los Ingenieros Técnicos Agrícolas, que en anteriores Estudios estaban unidas en las bases de datos del SEPE a los Ingenieros de Montes y los Ingenieros Técnicos Forestales).

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 y número, indicando también la inversión en protección de espacios naturales.

Ratios generales en el sector forestal

Los ratios que se han empleado para analizar la situación en el año 2014 son los siguientes:

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

Inversión 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. Los datos aportados en estas tablas no contemplan gastos de personal, a excepción de la Comunidad de Cataluña, y del País Vasco en la parte correspondiente de la Diputación de Vizcaya (ver notas aclaratorias en las fichas de estas Comunidades). Las partidas reflejadas como subvenciones por las Comunidades Autónomas incluyen aportaciones propias del FEADER, MAGRAMA y la propia Comunidad Autónoma.

Una observación a tener en cuenta es que las cifras que se reflejan, así como las consideradas a la hora de valorar evoluciones temporales (por ejemplo en gráficos), no se han actualizado, esto es, son las correspondientes al valor real de la inversión en cada uno de los años a los que se refieren.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Este IX Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal tiene como base los datos aportados por la Administración General del Estado y las diferentes Comunidades y Ciudades Autónomas, datos estadísticos oficiales y datos elaborados expresamente en el estudio.

Al igual que en las dos ediciones anteriores, para la elaboración de este IX Estudio se remitió a los organismos competentes de las distintas Administraciones un formulario normalizado con la finalidad de que facilitasen los datos de una manera homogénea y más armonizada entre todos ellos, independientemente de su forma de organización. El aporte de información se ha ajustado en la medida de lo posible a los formularios enviados, de forma general.

Este IX Estudio incorpora por primera vez datos aportados por las Confederaciones Hidrográficas, comenzando así una nueva serie comparativa.

En el caso de la Administración General del Estado, los datos han sido facilitados por las siguientes Direcciones Generales y Organismos, a través de sus diferentes Subdirecciones, Áreas, Servicios y Unidades:

- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente:
Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal.
Dirección General del Agua.
Confederaciones Hidrográficas.
Organismo Autónomo de Parques Nacionales.
- Ministerio de Interior:
Dirección General de Protección Civil y Emergencias.
- Ministerio de Defensa:
Dirección General de Política de Defensa.
- Ministerio de Empleo y Seguridad Social:
Servicio Público de Empleo Estatal. Observatorio Ocupacional.

Respecto a los datos de las diferentes Comunidades Autónomas, se han recogido de las Direcciones Generales de Medio Natural, o de Gestión Forestal, así como de los equivalentes a Prevención y Extinción de incendios.

A continuación se resumen algunos de los resultados y conclusiones complementarios a este IX Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal:

IMPORTANCIA, EMPLEO Y TEJIDO EMPRESARIAL

Más de la mitad de la superficie total de España, concretamente un 54,5%, se corresponde con superficie ocupada por territorio forestal. La mayor parte de esta superficie forestal es terreno forestal arbolado ($Fcc \geq 20\%$), que supera en casi el doble a la superficie ocupada por terreno forestal desarbolado ($Fcc < 10\%$), y en casi diez veces al terreno forestal con arbolado ralo ($10 \leq Fcc < 20\%$), tal y como se refleja en la Figura 4. Además de las producciones y beneficios directos del monte y lo forestal, la sociedad cada vez reconoce y valora más su multifuncionalidad, sus externalidades y sus beneficios indirectos, pero a pesar de ello, la representatividad económica de lo forestal no se encuentra al mismo nivel que su importancia referida a la superficie y a estos aspectos.

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE NACIONAL

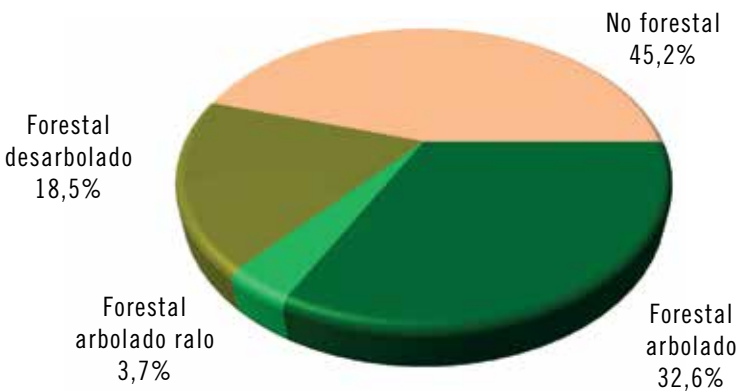


Figura 4. Fuente: Anuario de Estadística 2014 (avance) del MAGRAMA y elaboración propia.

La evolución del porcentaje de la población activa ocupada en ramas relacionadas con el sector forestal respecto al total de población activa ocupada, muestra que se mantiene en 2013 y 2014 respecto a 2012 (se produce un descenso testimonial), manteniéndose unos porcentajes similares a los referidos desde 2008, año antes del cual se venía observando un descenso más marcado de este porcentaje (véase Figura 5). Toda disminución de población activa ocupada en actividades relacionadas con el sector forestal, ya sea en términos absolutos, o bien su porcentaje respecto del total de actividades, supone sin duda un dato negativo para el sector, pero, al igual que se valoraba en el anterior Estudio de Inversión y Empleo, el hecho de que durante los últimos años de una crisis económica relevante la tendencia a la baja en términos relativos antes comentada se atenúe, da a entender que el sector forestal posee cierta capacidad adaptativa y de afrontar situaciones de dificultad, en las que tienen y tendrán un papel importante aspectos que creen empleo verde, como una adecuada puesta en valor de la multifuncionalidad del monte o, el aprovechamiento energético sostenible, como es el caso de la biomasa, etc.

% POBLACIÓN ACTIVA OCUPADA EN RAMAS RELACIONADAS CON EL SECTOR FORESTAL

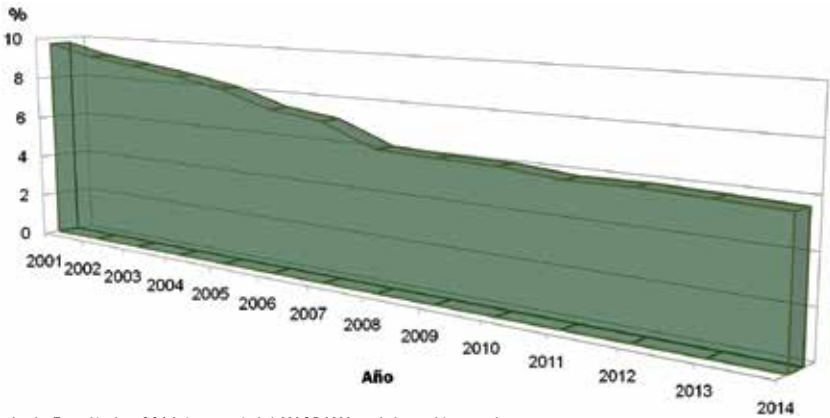


Figura 5. Fuente: Anuario de Estadística 2014 (avance) del MAGRAMA y elaboración propia.

Notas: Los datos anteriores a 2008 se refieren a clasificación CNAE-93 y a partir de 2008 a CNAE-2009, de los que se ha realizado una homogeneización. Las ramas consideradas son: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura; industria de la madera, cestería, espartería; industria del papel, edición y artes gráficas; fabricación de muebles y otras manufactureras.

Es preciso aclarar que en el concepto “ramas relacionadas con el sector forestal” se incluyen actividades como la industria de la madera, del papel, etc., que suponen un campo más amplio que los contratos en el sector forestal primario, cuyas categorías se muestran en la Figura 6.

En el análisis de los contratos en el sector forestal por categoría o grupo de contratos, tal y como se ha reflejado anteriormente en el apartado de “Metodología”, cabe señalar que se han adaptado las categorías a las resultantes de una actualización en 2011 de la Clasificación Nacional de Ocupaciones del INE y adaptado por el SEPE.

EVOLUCIÓN DE LOS CONTRATOS EN EL SECTOR FORESTAL

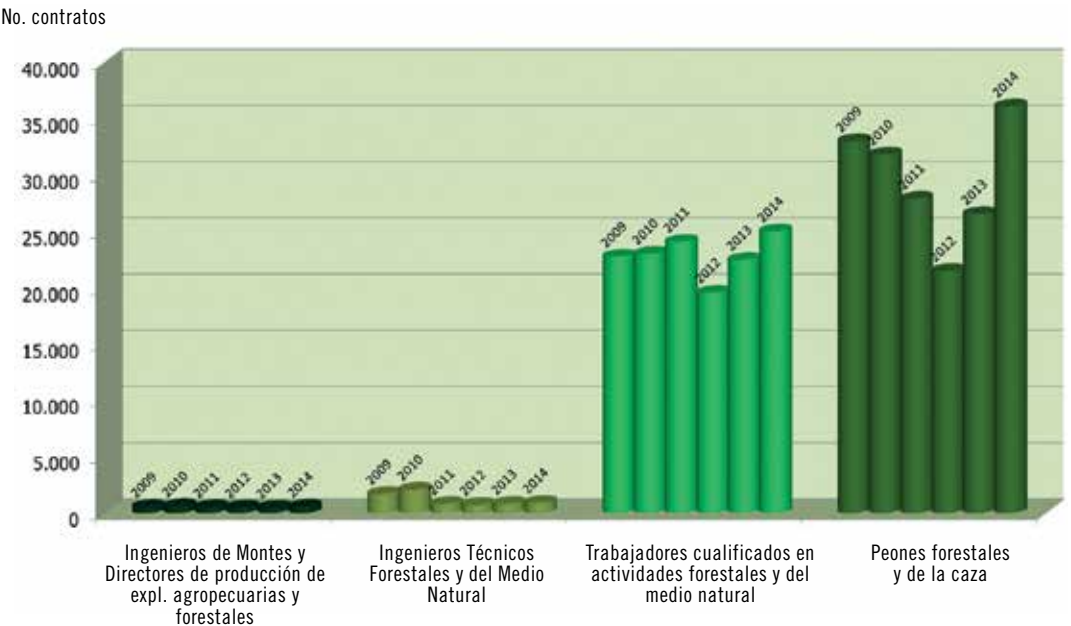


Figura 6. Fuente: Observatorio ocupacional del SEPE y elaboración propia.

En todas las categorías consideradas, se aprecia un aumento del año 2013 respecto de 2012, así como de 2014 respecto de 2013, si bien este aumento es más marcado en unas que en otras. En el año 2014, el número de contratos de la categoría de “Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales” aumentó un 12,85% respecto a los datos de 2012, mientras que en las categorías “Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural” y “Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural” el número de contratos aumento un 25,35% y un 27,75% respectivamente. Por último, la categoría “Peones forestales y de la caza” ha sido la que mayor aumento a experimentado, tanto en términos absolutos como en relativos, siendo la contratación en 2014 un 67,95% más alta que en 2012.

El aumento observado se produce en las contrataciones temporales que se han incrementado en 2014 respecto a 2013 un 29,03% (13.605 contratos más). Por el contrario, los contratos de duración indefinida disminuyeron un 38,26% (1.326 contratos menos). En cuanto a la duración de los contratos en las categorías analizadas, tienen un gran peso los que se realizan por una duración inicial menor de un mes. En 2013 representaban el 17,21% de los contratos temporales de este grupo de ocupaciones y en 2014 suponen el 24,28%. Concretamente los contratos con una duración inicial inferior o igual a siete días se han incrementado en 2014 un 175,12% (6.539 contratos más que en 2013). Posiblemente esta dinámica entre 2014 y 2013 sea similar al observar el aumento de los contratos respecto a los años de los que se ocupa el anterior Estudio.

Andalucía continúa siendo, destacada del resto, la Comunidad Autónoma que mayor cantidad de contratos en el sector forestal primario genera (Figura 7), al igual que se venía apreciando en los Estudios de Inversión y Empleo en el Sector Forestal anteriores, llegando casi al triple de la siguiente Comunidad en importancia en la contratación forestal (Extremadura).

NÚMERO DE CONTRATOS EN EL SECTOR FORESTAL PRIMARIO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS (Año 2014)

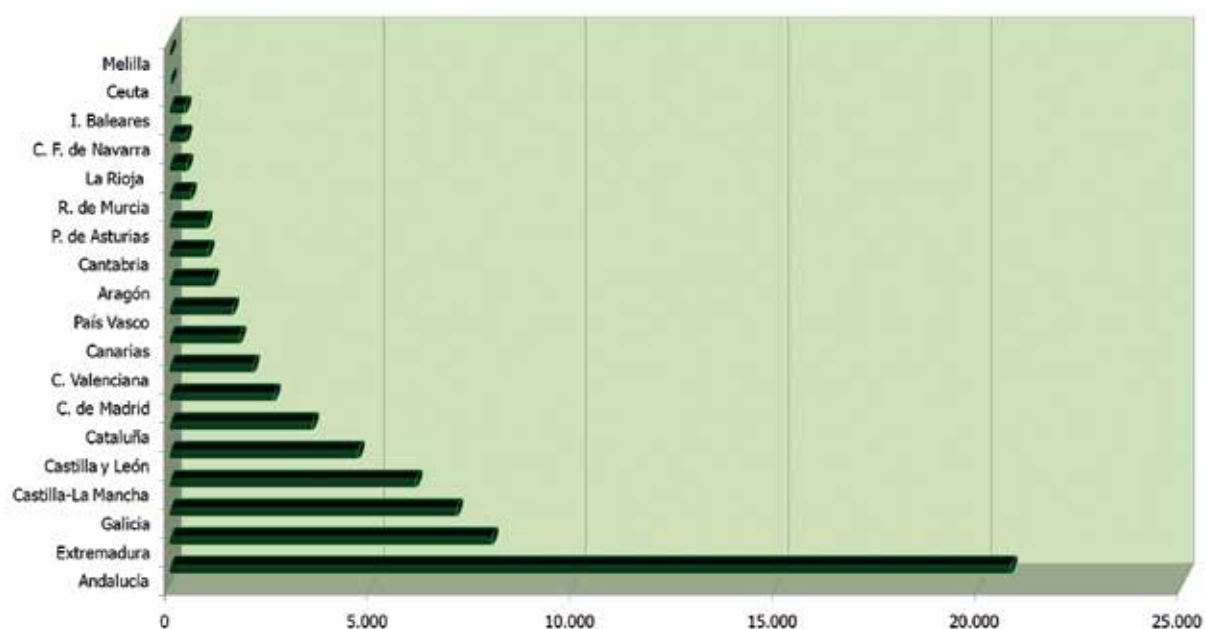


Figura 7. Fuente: Observatorio ocupacional del SEPE y elaboración propia.

Tal y como se puede apreciar en la Figura 8, también es Andalucía la Comunidad Autónoma con mayor número de contratos en el conjunto de las categorías profesionales que realizan trabajo forestal “de campo”. Aunque a cierta distancia, estas categorías también destacan por su importancia en Comunidades como Extremadura, Galicia, Castilla-La Mancha, Castilla y León o Cataluña.

En el caso de las dos categorías más técnicas, la Comunidad Autónoma de Madrid continúa siendo en 2014 la que tiene un mayor porcentaje de contratos respecto al total de contratos en las mismas, tal y como se viene reflejando en los anteriores Estudios (teniendo gran peso, al menos en parte, debido a la centralización de la Administración General del Estado en Madrid), seguida por la Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra, Cataluña y Principado de Asturias.

NÚMERO DE CONTRATOS EN EL SECTOR FORESTAL PRIMARIO POR CATEGORÍAS Y COMUNIDADES AUTÓNOMAS (Año 2014)

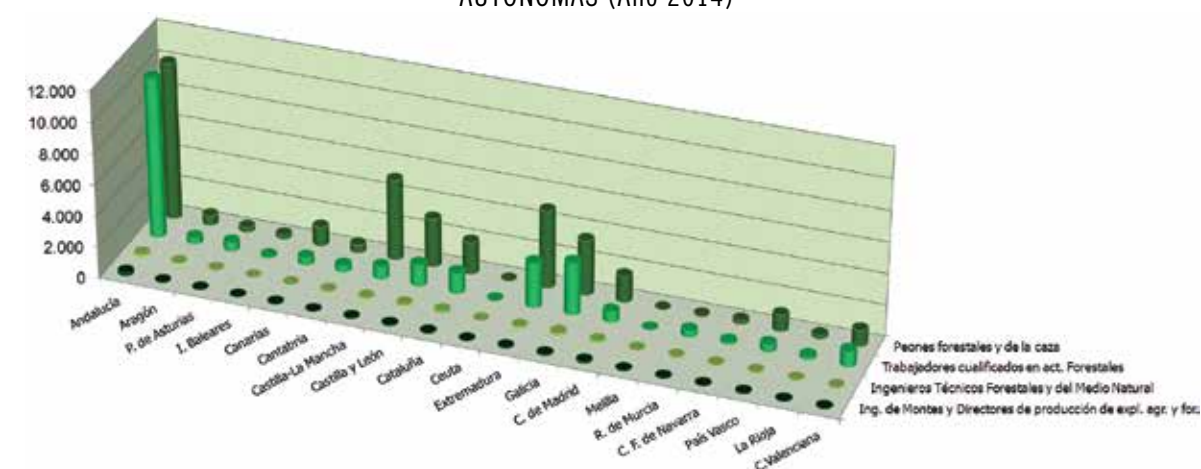


Figura 8. Fuente: Observatorio ocupacional del SEPE y elaboración propia.

La seguridad y la salud laboral es un indicador de suma importancia en cualquier sector de actividad, y por supuesto también en el sector forestal. Al igual que en el VI, VII y VIII Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal, se muestra, como indicador de la siniestralidad laboral en ramas relacionadas con el sector forestal, el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo con baja, el cual se define como el cociente entre el número de accidentes por cien mil trabajadores, dividido entre el número de afiliados a regímenes de la Seguridad Social con la contingencia de accidente de trabajo específicamente cubierta. En la Figura 9 se compara este índice durante los últimos 4 años.

En 2013 y 2014 este índice ha experimentado un aumento respecto a 2012, tendiendo a acercarse a los valores observados en 2011, e incluso alcanzándolos en el caso de la rama “Silvicultura y explotación forestal”, y superándolos en la rama “Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas”. La “Silvicultura y explotación forestal” es la rama que presenta mayores índices entre las consideradas.

ÍNDICE DE INCIDENCIA DE ACCIDENTES CON BAJA

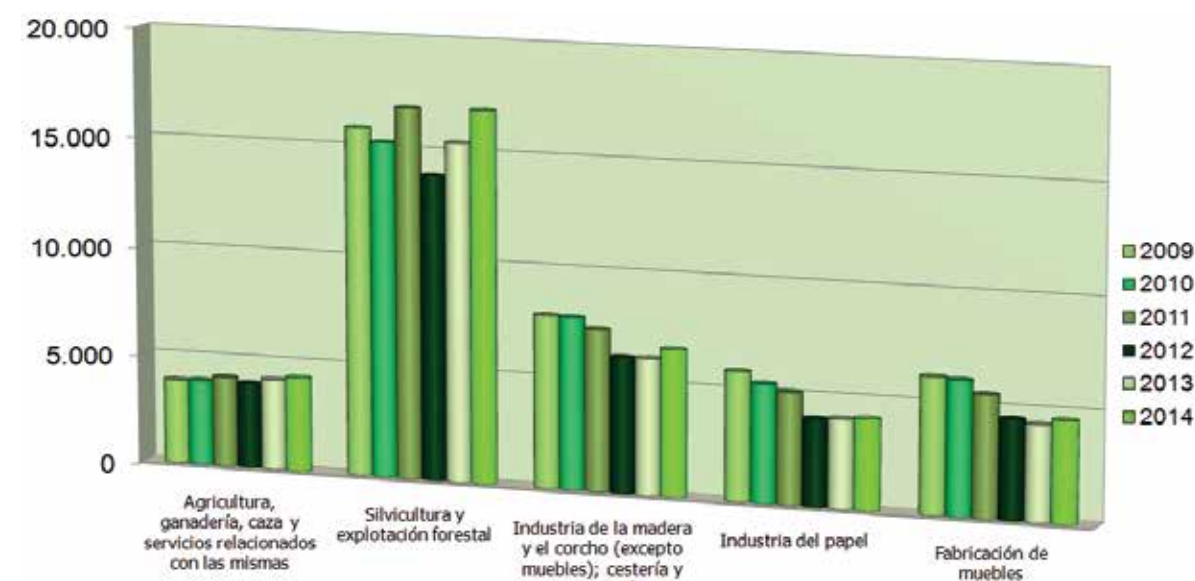


Figura 9. Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social y elaboración propia.

Observar un aumento de los índices de siniestralidad no es un aspecto positivo, de forma que el sector forestal continuará trabajando en garantizar la seguridad y salud laboral, en beneficio de todos los agentes sectoriales.

INVERSIONES

Se debe hacer una aclaración antes de exponer los resultados en lo que a inversiones se refiere: tal y como se comenta en el apartado de “Metodología”, las cifras de este documento que se refieren a los años 2013 y 2014, así como las consideradas a la hora de valorar evoluciones temporales, son las cifras reales del año al que se hace referencia, esto es, no se encuentran actualizadas. Como dato comparativo de estas cifras sin actualizar y las mismas actualizadas hasta el año 2014 (último al que se refiere este Estudio), se presentan las Figuras 10 y 11, así como las Tablas 5 y 6. Para estas actualizaciones se ha empleado el incremento del IPC entre los meses de enero de los correspondientes años y la tasa de variación. Como puntualización para una correcta interpretación de las figuras, nótese que, en el caso de la inversión forestal, se ha empleado una escala 10 veces mayor que en la inversión total, y se aportan sus unidades reales en el eje derecho.

INVERSIÓN DEL CONJUNTO DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y LAS ADMINISTRACIONES AUTONÓMICAS

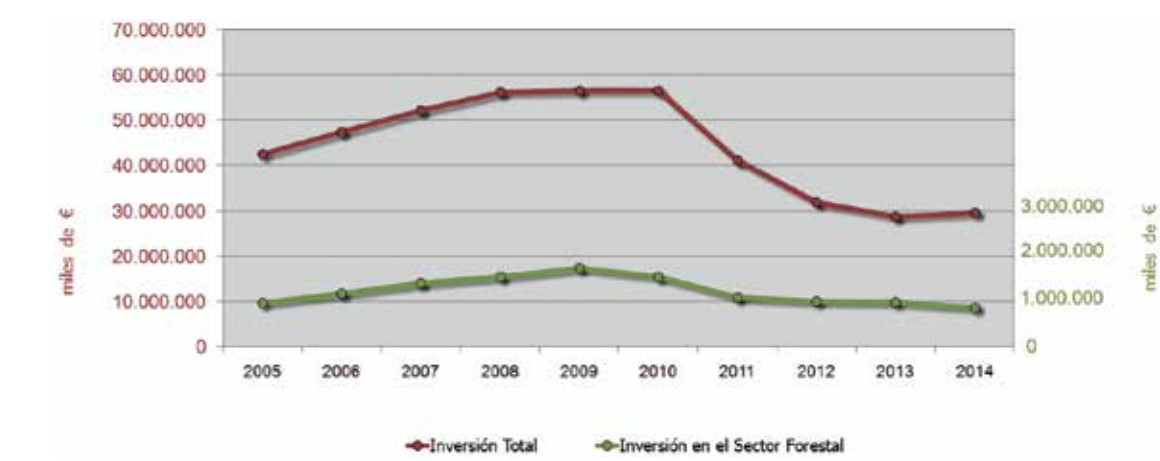


Figura 10. Fuente: Administraciones competentes y elaboración propia.

INVERSIÓN DEL CONJUNTO DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y LAS ADMINISTRACIONES AUTONÓMICAS ACTUALIZADA A ENERO DE 2014

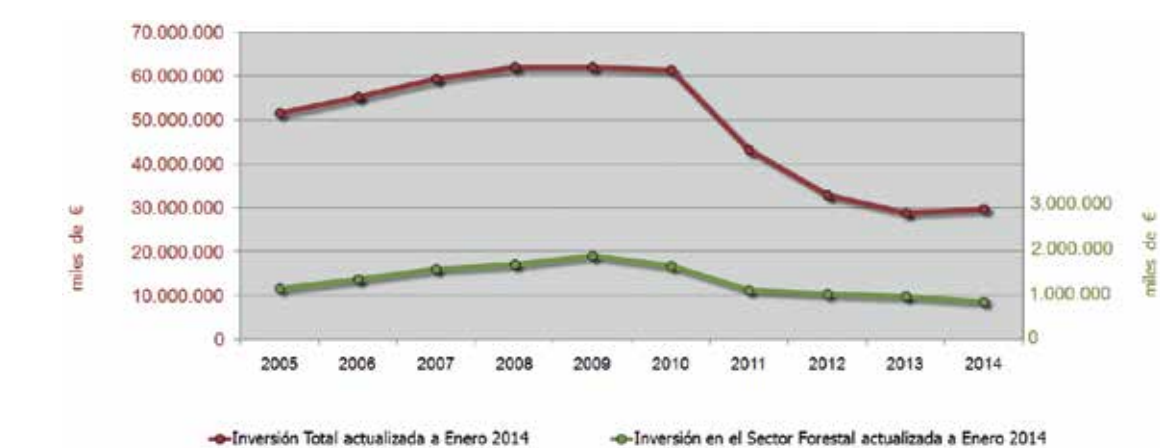


Figura 11. Fuente: Administraciones competentes, INE y elaboración propia.

Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Inversión Total (miles de €)	42.525.442	47.524.147	52.278.745	56.162.224	56.580.573	56.581.772	41.216.232	31.999.386	28.859.818	29.726.256
Inversión Total actualizada a Enero 2014 (miles de €)	51.540.835	55.270.583	59.388.655	62.003.096	61.955.728	61.334.641	43.235.827	32.927.368	28.917.538	29.726.256
Inversión en el Sector Forestal (miles de €)	970.504	1.192.893	1.413.787	1.556.929	1.741.980	1.552.076	1.088.776	1.011.645	992.658	873.348
Inversión en el Sector Forestal actualizada a Enero 2014 (miles de €)	1.176.251	1.387.334	1.606.062	1.718.850	1.907.469	1.682.450	1.142.126	1.040.982	994.643	873.348

Tabla 5. Fuente: Administraciones competentes, INE y elaboración propia.

	Ene 2005- Ene 2006	Ene 2006- Ene 2007	Ene 2007- Ene 2008	Ene 2008- Ene 2009	Ene 2009- Ene 2010	Ene 2010- Ene 2011	Ene 2011- Ene 2012	Ene 2012- Ene 2013	Ene 2013- Ene 2014
Variación IPC (%)	4,2	2,4	4,3	0,8	1,0	3,3	2,0	2,7	0,2

Tabla 6. Fuente: INE y elaboración propia.

Tomando en consideración al conjunto de las Administraciones, la inversión realizada por las mismas en el sector forestal en el año 2014 asciende a la cifra de 873,3 millones de euros (1.011,6 millones de euros en 2012), lo que supone el 2,9% de la inversión total realizada por dichas Administraciones (3,2% en 2012). Se ha producido por tanto un descenso del 13,7% respecto al año 2012.

La Administración General del Estado realizó unas inversiones en el sector forestal que en sumaron 157,6 millones de euros en 2013, y 139,1 millones en 2014, mientras que en 2012 esta cifra superaba ligeramente los 112 millones de euros. Como se puede apreciar, se ha producido un ascenso en el año 2013, para volver a descender ligeramente en 2014, aunque manteniendo niveles superiores a 2012.

Por su parte, los datos de inversión en el sector forestal de las Comunidades Autónomas en el año 2014, nos muestran como, continuando con la tendencia de los últimos años, es Andalucía la Comunidad que más invierte en el sector en términos absolutos, con más de 220 millones de euros en 2013 y más de 186 millones en 2014 (cifra claramente menor que la observada en los anteriores Estudios, en los que esta cifra en 2010 era de 333 millones de euros, y de 280 millones en 2012), seguida de Castilla-La Mancha con más de 83 millones en 2014 y más de 105 millones en 2013, Castilla y León con más 90 millones en 2013 y más de 62 millones en 2014, y de la Comunidad Valenciana con más de 66 millones tanto en 2013 como en 2014.

Estas mismas inversiones forestales por parte de las Comunidades Autónomas, pero en términos relativos, esto es, en relación a la inversión total que realizan, muestran a Castilla-La Mancha, al igual que en anteriores Estudios, como la Comunidad que dedicó un mayor porcentaje de sus inversiones al sector forestal en 2014, con un 15,6%, seguida a bastante distancia por Extremadura con un 8,6%, y La Rioja, con un 7,8. En el año 2013, también resultó ser la Comunidad más destacada Castilla-La Mancha, con 17,2%, seguida de Castilla y León y La Rioja, con un 8,4% en ambos casos.

En la Tabla 7 se pueden observar las inversiones realizadas por las distintas Comunidades Autónomas en el sector forestal en 2014, de forma desglosada en función del destino de estas inversiones. Se puede ver que son catorce las Comunidades que presentan como campo de mayor inversión la Prevención o Extinción de incendios forestales, mientras que en las otras tres Comunidades son las subvenciones las que ocupan un lugar prioritario. Como se comentó en el apartado de Metodología, en las tablas de datos de inversiones en el sector forestal de las Comunidades Autónomas no se recogen gastos de personal, con la excepción de Cataluña y la parte del País Vasco aportada por la Diputación Foral de Vizcaya, ambas en el campo de inversiones en extinción de incendios.

En el conjunto de las distintas Administraciones Públicas, tanto a nivel autonómico como estatal, el sistema de ejecución con mayor relevancia en el año 2013 fue la adjudicación directa a empresas públicas, con un 38,53% del total, seguida de cerca por las licitaciones públicas con un 34,4%, y las subvenciones con un 16,9%. En este punto cabe señalar que en 2012 la ejecución por adjudicación directa a empresas públicas se situaba en el tercer lugar por detrás de las licitaciones públicas y de la ejecución directa por parte de la Administración. En 2014 el porcentaje de ejecuciones por adjudicación directa a empresas públicas creció hasta suponer el 41,5% del total (ver Figura 12), siendo las siguientes en importancia las licitaciones públicas y las subvenciones, con un 34,9% y 13,55% respectivamente.

SECTOR DE INVERSIÓN

1	Forestación y restauración de la cubierta vegetal	11	Creación y mantenimiento de vías forestales
2	Protección hidrológico forestal	12	Protección de flora y fauna silvestre
3	2.1 Control de los procesos erosivos	13	Inversiones en caza y pesca
4	2.2 Restauración de ríos y riberas	14	Uso público recreativo, educación ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico
5	Prevención de incendios forestales	15	Investigación forestal
6	Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	16	Investigación de causas de incendios forestales
7	Extinción de incendios forestales	17	Información forestal - Inventarios y mapas
8	Plagas y enfermedades forestales	18	Recursos genéticos forestales
9	Protección de los espacios naturales de especial interés	19	Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)
10	Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	20	Otros gastos en el sector forestal
	Mejora de pastos	21	Subvenciones

SECTOR	Andalucía	Aragón	Principado de Asturias	Islas Baleares	Canarias	Cantabria	Castilla-La Mancha	Castilla y León	Cataluña	Extremadura	Galicia	Comunidad de Madrid	Región de Murcia	C. Foral de Navarra	País Vasco	La Rioja	Comunidad Valenciana
1	5.190.152,00	0,00	0,00	510.000,00	975.880,23	32.494,33	1.180.000,00	2.074.556,86	0,00	2.818.390,11	291.692,21	1.669.242,52	342.688,78	119.419,90	342.468,00	1.434.489,00	73.089,00
2.1		0,00	214.579,54	85.000,00	257.150,59		25.000,00	0,00	373.908,33	1.200.648,94	0,00	0,00	251.704,98	1.706.998,00	237.278,00		204.001,00
2.2	95.008,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00		50.000,00	0,00	0,00	445.090,16	5.848,33	32.596,43	74.515,32				0,00
3	658.947,00	0,00	529.115,83	35.000,00	1.767.322,49	107.315,57	62.386,32	15.861.121,64	368.157,65	4.828.410,80	1.929.483,89	867.683,31	469.024,29	594.184,47	4.655.133,00	800.832,00	2.027.500,27
4	41.363.971,00	3.161.351,90	210.587,20	1.300.000,00	2.772.500,87	4.153.419,71	24.320.716,00	2.602.753,36	1.926.278,92	11.825.456,33	7.115.795,75	11.878.633,49	2.670.586,49	203.756,36	592.570,18	3.023.565,00	10.931.059,47
5	0,00	0,00	0,00	50.000,00	203.931,00			0,00	100.000,00	399.018,58	771.171,79	0,00	50.194,19	5.000,00	0,00	2.000,00	282.333,36
6	77.120.263,00	9.366.794,07	12.208.000,00	7.591.000,00	11.356.495,35	4.470.451,58	38.730.000,00	17.300.028,17	13.431.395,71	6.329.194,36	18.919.535,47	17.132.670,68	8.907.339,21	4.740.380,00	1.555.487,58	3.013.000,00	43.415.532,61
7	2.123.328,00	184.957,54	0,00	1.375.000,00	0,00	129.772,46	5.941,30	1.213.656,61	301.616,31	336.725,13	1.171.035,20	354.113,26	434.703,50	0,00	325.583,00		532.370,00
8	4.003.950,00	138.325,96	260.915,88	2.050.000,00	847.938,60	89.429,37	1.500.000,00	177.688,29	396.162,02	6.120.000,00	938.678,66	4.652.000,00	180.826,07	1.308.819,30	520.000,00	12.166,00	3.948.725,73
9	710.815,00	322.000,62	105.839,78	93.000,00	625.595,63	135.927,39	95.574,76	377.567,29	40.261,00	74.566,80	18.785,65	66.066,00	96.529,12	1.440.698,22	150.650,04	80.904,00	351.068,56
10		124.997,51	18.564,76	0,00	14.500,00			26.022,82	19.361,27	133.141,02	0,00	29.983,80	0,00	71.496,15	278.333,00	477.261,00	0,00
11	2.122.652,00	0,00	81.414,48	3.000,00	1.801.929,75	213.745,52	82.454,96	938.469,37	312.173,01	3.028.794,49	95.632,57	285.000,00	1.026.113,75	176.496,15	1.982.588,36	80.581,00	2.137.246,26
12	18.233.043,00	58.495,03	1.790,00	702.000,00	914.433,92	292.345,09	1.500.000,00	625.999,47	0,00	680.000,00	85.033,70	387.700,16	52.731,13	1.573.794,14	289.041,00	293.519,00	1.039.101,00
13	2.950.194,00	358.153,77	284.432,60	0,00	383.531,00	459.788,74	77.105,14	1.600.426,41	28.771,91	1.304.894,10	459.482,65	144.696,75	0,00		530.508,00	326.975,00	457.990,00
14	8.513.866,00	504.197,91	37.833,35	185.000,00	3.321.617,40	21.884,54	107.963,42	3.667.923,82	361.390,04	31.056,50	433.136,39	2.702.765,84	48.486,24	887.088,36	2.207.891,00	776.651,00	723.479,00
15		0,00	0,00	22.000,00	255.750,20			232.252,46	1.105.480,31	0,00	0,00	0,00	0,00	253.829,89	77.890,00		40.583,00
16		0,00	25.153,64	0,00	143.000,00	49.750,44	15.000,00	21.175,00	355.800,00	164.691,27	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00
17	208.007,00	69.501,39	0,00	0,00	141.303,80	21.053,40	67.998,75	0,00	32.500,00	166.567,50	0,00	458.780,06	7.986,00				34.216,00
18	862.000,00	125.441,68	54.240,07	90.000,00	144.963,44	25.000,00	7.358,25	749.999,18	35.641,66	0,00	79.351,68	0,00	96.107,73	0,00	32.875,00		126.846,00
19	94.978,00	0,00	2.207,26	0,00	200.881,10	449.022,99	26.001,48	428.234,02	277.428,82	334.237,51	7.251,34	231.340,20	5.929,00	0,00	97.119,77		24.434,00
20		209.530,87	0,00	0,00	0,00	388.453,83		4.059.630,13	36.542,14	211.079,42	0,00	0,00	127.808,77	146.538,94	88.674,00		0,00
21	21.927.788,53	8.122.980,94	4.377.357,02	178.000,00	207.699,26	1.229.175,64	15.210.781,00	10.108.094,59	5.460.987,48	16.615.796,94	22.771.663,94	434.461,16	1.203.945,24	2.743.246,64	5.919.546,37	1.822.685,92	8.065,95
TOTAL	186.178.962,53	22.746.729,19	18.412.031,41	14.279.000,00	26.336.430,63	12.269.030,60	83.064.281,38	62.065.605,49	24.963.856,58	57.047.759,76	55.093.579,22	41.327.733,66	16.047.219,81	15.971.746,52	19.883.636,30	12.144.628,92	66.357.641,21

Tabla 7. Fuente: Direcciones Generales del Medio Natural, equivalentes o competentes en lo relativo al sector forestal en las Comunidades Autónomas y elaboración propia.

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EN FUNCIÓN DEL SISTEMA DE EJECUCIÓN (Año 2014)

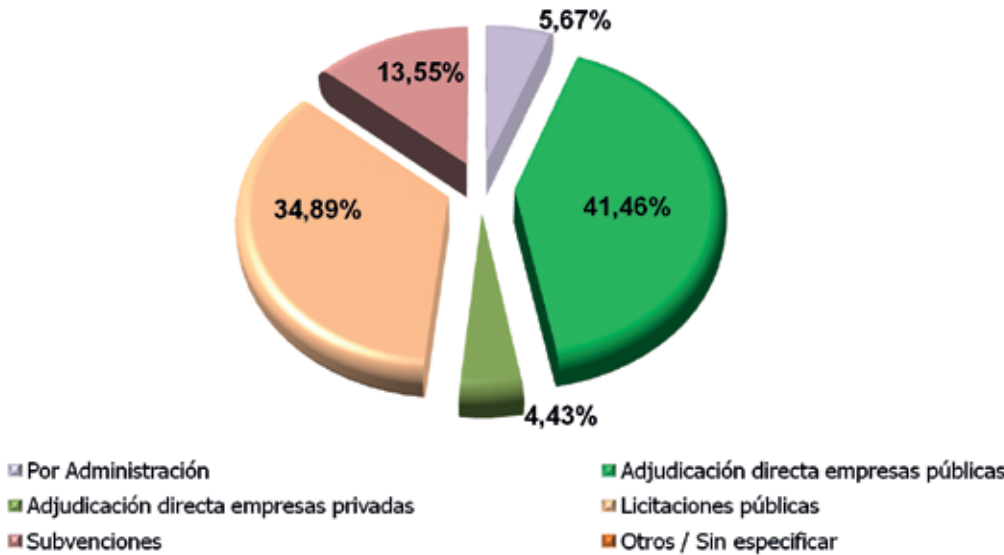


Figura 12. Fuente: Administraciones competentes y elaboración propia.

La suma de ejecución por administración y por adjudicación directa a empresas públicas resultó ser de un 43,2% del total en 2013 y de un 47,1% en 2014, siendo este último porcentaje más parecido a los que se dieron en los años 2011 y 2012 con un 48,3% y un 49,9% respectivamente.

En lo que al sector privado se refiere, la ejecución a través de adjudicaciones directas a empresas privadas y licitaciones públicas en 2013 supone un 40,0% del total de inversión forestal, mientras que en 2014 supone un 39,3%. El descenso de las inversiones en los últimos años, junto al hecho de que la Administración ha venido favoreciendo que el porcentaje de las inversiones ejecutadas por medios públicos supere el correspondiente a las ejecutadas por medios privados, ha creado un desequilibrio que ha llevado a la desaparición de empresas forestales, ante lo que ASEMFO, al igual que viene haciendo en los anteriores Estudios, resalta la importancia de fomentar la iniciativa privada empresarial por la relevancia del papel que desempeñan las empresas de servicios forestales en la gestión forestal.

GESTIÓN FORESTAL

En la valoración de la gestión forestal, se vienen empleando en los anteriores Estudios de Inversión y Empleo en el Sector Forestal tres tipos de indicadores: El primero de ellos se refiere a la intensidad de esta gestión mediante la inversión que cada Comunidad Autónoma realiza en el sector forestal respecto a su superficie forestal, mientras que los otros dos hacen referencia a la superficie forestal ordenada y a la superficie forestal certificada.

En la Figura 13 se representa el primero de estos indicadores, y se puede apreciar que la Comunidad de Madrid es la que más dinero invierte por superficie forestal, con 94,30 €/ha en el año 2014 (a pesar del descenso de este indicador respecto a 2012, años en el que se situaba en 123,42 €/ha), seguida a bastante distancia por la Islas Baleares y la Comunidad Valenciana con 64,67 y 52,86 €/ha, respectivamente. Al igual que en el VII y VIII Estudio, estas mismas Comunidades Autónomas resultaron también las que ocupaban los primeros lugares en lo que a este ratio se refiere, aunque cabe destacar que en los tres casos el valor de la inversión en el sector forestal por hectárea de superficie forestal viene disminuyendo en los últimos años. Por el lado contrario, cabe citar que Ceuta no ha realizado inversiones en el sector forestal en 2014, mientras que Aragón no alcanza los 10 €/ha, siendo esta cifra superada ligeramente por Castilla y León y Cataluña, con 12,91 y 12,93 €/ha respectivamente. Como caso particular, y al igual que anteriores estudios, se encuentra la Ciudad Autónoma de Melilla (*), que no se representa en la Figura 13 al tener una inversión por hectárea de terreno forestal en 2014 de 607,12 €/ha (y en caso de representar este dato, sería difícil comparar visualmente el resto de Comunidades Autónomas entre ellas) dándose la explicación a esta cifra por la escasa superficie forestal que presenta.

INVERSIÓN EN EL SECTOR FORESTAL POR HECTÁREA DE SUPERFICIE FORESTAL (Año 2014)

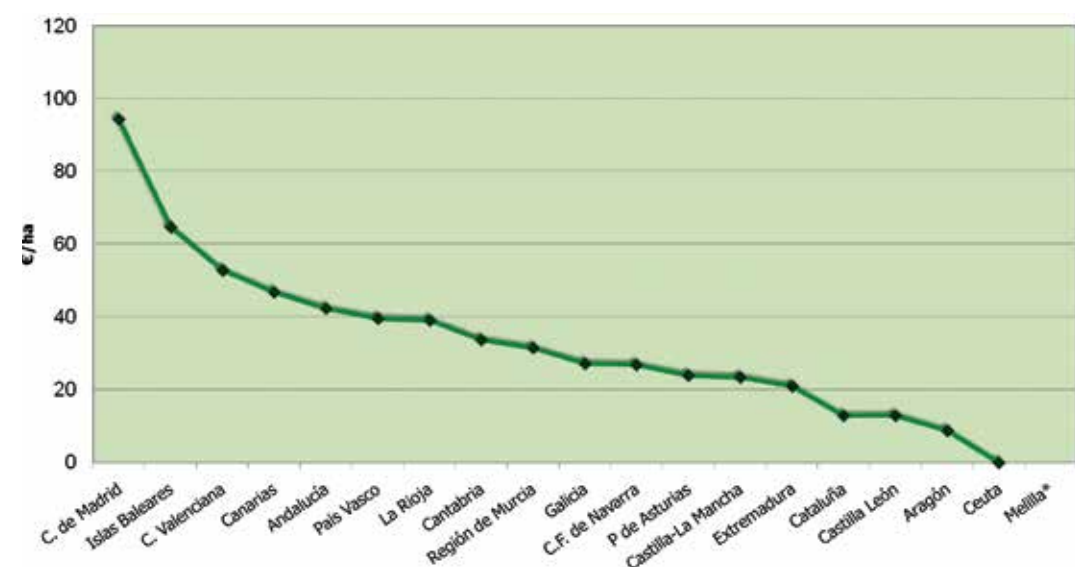


Figura 13. Fuente: Direcciones Generales del Medio Natural, equivalentes o competentes en lo relativo al sector forestal de las Comunidades Autónomas, y elaboración propia.

Una gestión forestal sostenible que aspire a asegurar un equilibrio entre aspectos productivos y obtención de rendimientos por un lado, y la conservación de los recursos y la mejora del entorno forestal por otro, debe ser un objetivo principal del sector. Es importante una gestión sostenible en todo sector, pero quizá más aún en el forestal, ya que afecta a muchos aspectos además del económico, ya sean ambientales, de disfrute del monte por parte de los ciudadanos, etc. Es por ello fundamental que desde este sector se dé a conocer a toda la sociedad que, lejos de ser aspectos que puedan estar reñidos entre sí, la obtención de beneficios económicos puede ser totalmente compatible y complementaria con la conservación y cuidado de los recursos naturales, la calidad ambiental o los beneficios indirectos y de disfrute.

Ejemplos de indicadores en el análisis de la gestión forestal sostenible, considerados en el presente Estudio, al igual que en los cuatro anteriores, son la superficie forestal ordenada y la certificación forestal (Figuras 14 y 15).

% SUPERFICIE FORESTAL ORDENADA POR COMUNIDAD AUTÓNOMA RESPECTO DEL TOTAL FORESTAL

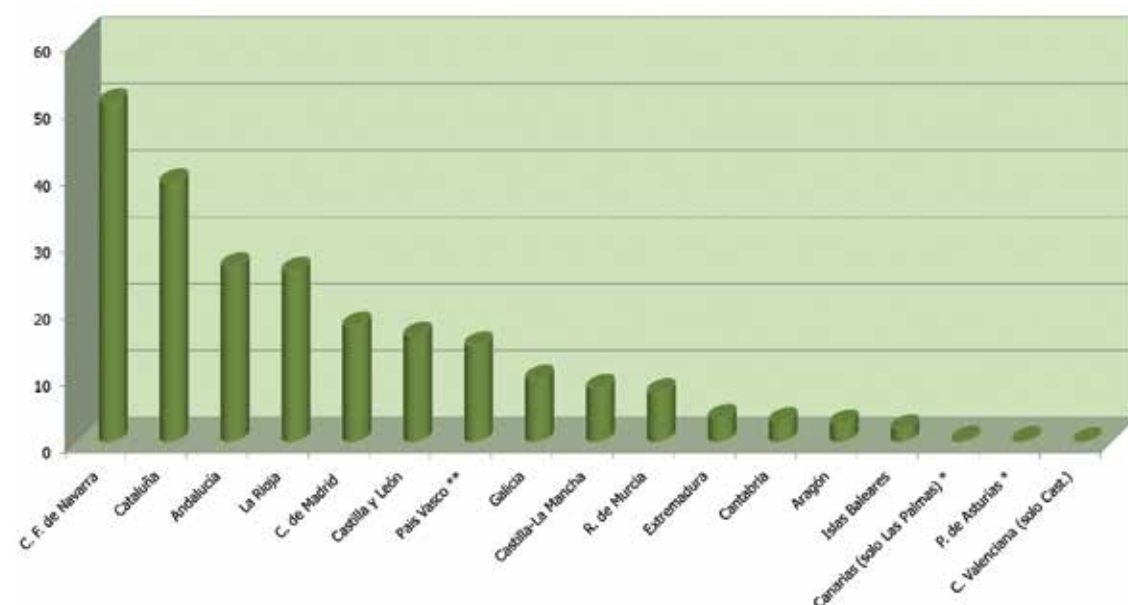


Figura 14. Fuente: Anuario de Estadística 2014 (avance) del MAGRAMA y elaboración propia.
Notas: Datos de 2012, excepto: *(Datos de 2009) y **(Datos de 2011).

En lo que a superficie forestal ordenada se refiere, cabe destacar, tal y como se refleja en la Figura 14, y al igual que en estudios anteriores, a la Comunidad Foral de Navarra, que presenta ordenada un 50,8% de su superficie forestal. La siguen Cataluña con un 38,8%, y de otras dos Comunidades con porcentajes similares entre ellas, Andalucía y La Rioja, con el 26,3% y 25,6% respectivamente. Tras ellas se sitúa otro grupo de tres Comunidades que presentan bajo alguna figura de ordenación entre un 10 y un 20% de su superficie forestal (Comunidad de Madrid, Castilla y León y País Vasco), mientras que el resto de Comunidades no alcanzan el 10% superficie forestal ordenada. En el global nacional, el porcentaje de superficie forestal sujeta a ordenación, supera ligeramente el 14%, y si bien se aprecia un ligero aumento respecto a años anteriores (en el VIII Estudio se reflejaba un porcentaje ligeramente superior al 12%), este dato sigue indicando a día de hoy aún se trata de un aspecto a mejorar, ya que se debe aspirar a ordenar la mayor superficie forestal posible, con el objetivo de conseguir el mejor aprovechamiento con una gestión sostenible.

Históricamente ha existido una gran diferencia entre la proporción de superficie forestal ordenada entre terrenos de titularidad pública y los de titularidad privada, y este hecho continúa siendo una realidad. En el conjunto de las Comunidades Autónomas, mientras que el porcentaje de superficie forestal de titularidad pública ordenada se sitúa en el 32,6%, ese porcentaje apenas supera el 7,3% en el caso de terrenos de titularidad privada. Estos datos, a pesar de que son ligeramente mejores que en años anteriores, siguen reflejando una carencia importante en cuestión de ordenación de terreno forestal, especialmente marcada en el caso de los montes privados.

La certificación forestal es uno de los instrumentos garantes de una gestión sostenible, si bien los datos muestran que en esta cuestión aún queda mucho por hacer y mejorar, ya que únicamente el 4,1% de la superficie forestal ordenada se encuentra certificada por el sistema F.S.C., y el 39,7% lo está por el sistema P.E.F.C.

Tal y como se puede apreciar en la Figura 15, Andalucía es, al igual que en los anteriores Estudios, la Comunidad Autónoma con mayor porcentaje de superficie certificada por el sistema F.S.C. respecto del total nacional certificado por este mismo sistema, con un 68,2%, seguida a mucha distancia por la Comunidad Valenciana y Castilla y León (8,5% y 6,7% respectivamente). En lo que al sistema P.E.F.C. se refiere, Castilla y León sigue manteniéndose como la Comunidad con mayor porcentaje de superficie certificada por este sistema respecto del total nacional, con un 40,4%, seguida por la Comunidad Valenciana y Andalucía (15,2% y 13,7% respectivamente).

% SUPERFICIE FORESTAL CERTIFICADA POR COMUNIDAD AUTÓNOMA RESPECTO DEL TOTAL FORESTAL

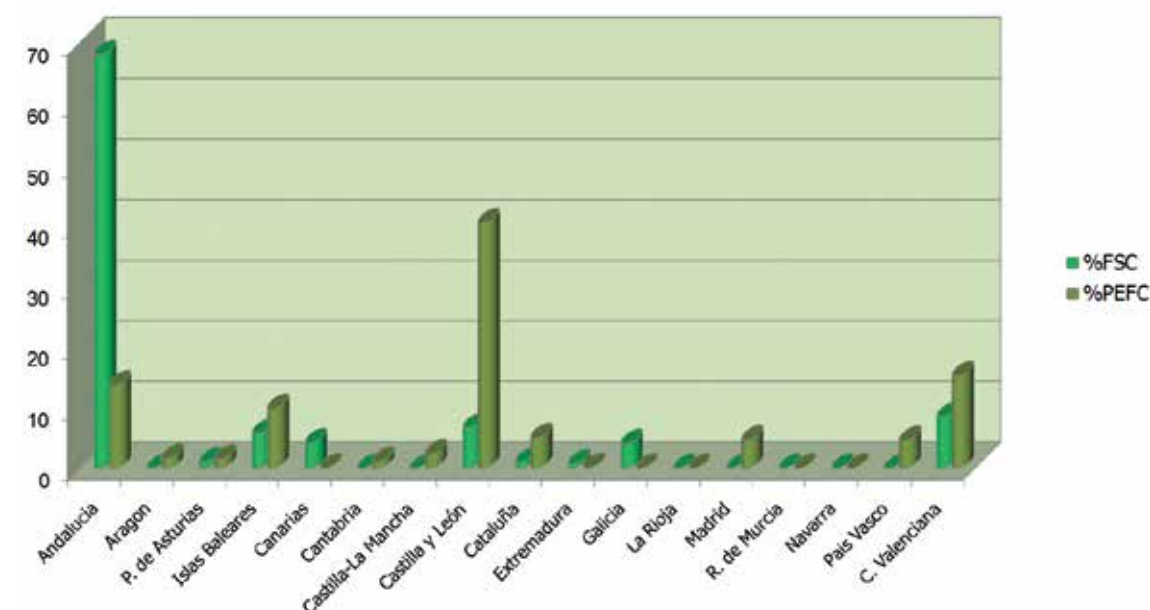


Figura 15. Fuente: Anuario de Estadística 2014 (avance) del MAGRAMA y elaboración propia. Datos de 2012.

ADMINISTRACIONES QUE HAN APORTADO INFORMACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL IX ESTUDIO

Desde ASEMFO trasladamos nuestro agradecimiento a todas las personas y organismos que han aportado información para que esta novena edición haya podido llevarse a cabo:

ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO:

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE:

- Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal.
- Dirección General del Agua.
- Confederaciones Hidrográficas:
 - C.H. del Cantábrico.
 - C.H. del Duero.
 - C.H. del Ebro.
 - C.H. del Guadiana.
 - C.H. del Guadalquivir.
 - C.H. del Júcar.
 - C.H. del Miño-Sil.
 - C.H. del Segura.
 - C.H. del Tago.
- Organismo Autónomo de Parques Nacionales.

MINISTERIO DEL INTERIOR:

- Dirección General de Protección Civil y Emergencias.

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL:

- Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE). Observatorio Ocupacional.

MINISTERIO DE DEFENSA:

- Dirección General de Política de Defensa. (Digenpol).

COMUNIDADES Y CIUDADES AUTÓNOMAS:

ANDALUCÍA:

- Dirección General de Gestión del Medio Natural
- (actual Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos).
- Dirección General de Espacios Naturales y Participación Ciudadana.
- C.O.R. Prevención y Extinción de Incendios.

ARAGÓN:

- Dirección General de Gestión Forestal.
- Dirección General de Conservación del Medio Natural (actual Dirección General de Sostenibilidad).
- Dirección General de Interior
- (actual Dirección General de Justicia e Interior).

PRINCIPADO DE ASTURIAS:

- Dirección General de Política Forestal (actual Dirección General de Montes e Infraestructuras Agrarias).
- Dirección General de Recursos Naturales.
- Servicio de Emergencias del Principado de Asturias - SEPA (Bomberos del Principado).

ISLAS BALEARES:

- Dirección General de Medio Natural, Educación Ambiental y Cambio Climático (actual Dirección General de Espacios Naturales y Biodiversidad).

CANARIAS:

GOBIERNO CENTRAL DE CANARIAS:

- Dirección General de Protección de la Naturaleza.

CABILDOS

- Cabildo de Fuerteventura.
- Cabildo de La Gomera.
- Cabildo de Gran Canaria.
- Cabildo de El Hierro.
- Cabildo de Lanzarote.
- Cabildo de La Palma.
- Cabildo de Tenerife.

CANTABRIA:

- Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza (actual Dirección General de Medio Natural).

CASTILLA-LA MANCHA:

- Dirección General de Montes y Espacios Naturales (actual Dirección General de Política Forestal y Espacios Naturales).

CASTILLA Y LEÓN:

- Dirección General del Medio Natural.

CATALUÑA:

- Dirección General del Medio Natural y Biodiversidad (actual Dirección General del Medio Natural).
- Dirección General de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos.

CEUTA:

- Dirección General de Medio Ambiente y Sostenibilidad.

EXTREMADURA:

- Dirección General del Medio Ambiente.

GALICIA:

- Subdirección General de Recursos Forestales.
- Subdirección General de Prevención y Defensa contra Incendios Forestales.
- Subdirección General de Espacios Naturales y Biodiversidad.

COMUNIDAD DE MADRID:

- Dirección General de Medio Ambiente.
- Dirección General de Protección Ciudadana.

MELILLA:

- Dirección General de Gestión Técnica de Medio Ambiente.

REGIÓN DE MURCIA:

- Dirección General de Medio Ambiente (actual Dirección General de Desarrollo Rural y Forestal).
- Dirección General de Seguridad Ciudadana y Emergencias.

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA:

- Dirección General de Medio Ambiente y Agua (actual Dirección General de Desarrollo Rural y Forestal).
- Dirección General de Interior

PAÍS VASCO:

DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA

- Dirección de Medio Ambiente y Urbanismo.

DIPUTACIÓN FORAL DE VIZCAYA

- Dirección General de Agricultura.
- Subdirección General de Extinción de Incendios y Salvamento.

DIPUTACIÓN FORAL DE GUIPÚZCOA

- Dirección General de Montes y Medio Natural.

LA RIOJA:

- Dirección General de Medio Natural.

COMUNIDAD VALENCIANA:

- Dirección General del Medio Natural (actual Dirección General del Medio Natural y Evaluación Ambiental).
- Dirección General de Prevención, Extinción de Incendios y Emergencias (actual Dirección General de Prevención de Incendios).

Por otra parte, también se ha obtenido información a través de las páginas web de:

- Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.
- Instituto Nacional de Estadística (INE).
- Camerdata.

BIBLIOGRAFÍA

ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES, 2000. Primer Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal. Madrid.

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

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

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

ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES, 2007. Quinto Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal. Madrid.

ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES, 2009. Sexto Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal. Madrid.

ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES, 2012. Séptimo Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal. Madrid.

ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS FORESTALES, 2013. Octavo Estudio de Inversión y Empleo en el Sector Forestal. Madrid.

EMILIO CHUVIECO SALINERO, 2009. Detección y análisis de incendios forestales desde satélites de teledetección.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, 2015. Cifras de población referidas al 01/01/2014.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, 2015. Encuesta de población activa. Año 2014 y series históricas.

JAVIER DELSO MARTÍNEZ, 2014. Estudio de nuevas tecnologías aplicadas a la prevención y extinción de incendios forestales. Caso de estudio Parque Nacional de Cabañeros. Proyecto de fin de carrera.

MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. Presupuestos Generales del Estado. Ejercicios 2013 y 2014.

MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. Presupuestos de las Comunidades Autónomas. Ejercicios 2013 y 2014.

MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. 2014. Acuerdo de Asociación de España 2014-2020.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, 2014. Anuario de estadística 2013.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, 2015. Anuario de estadística, Avance 2014.

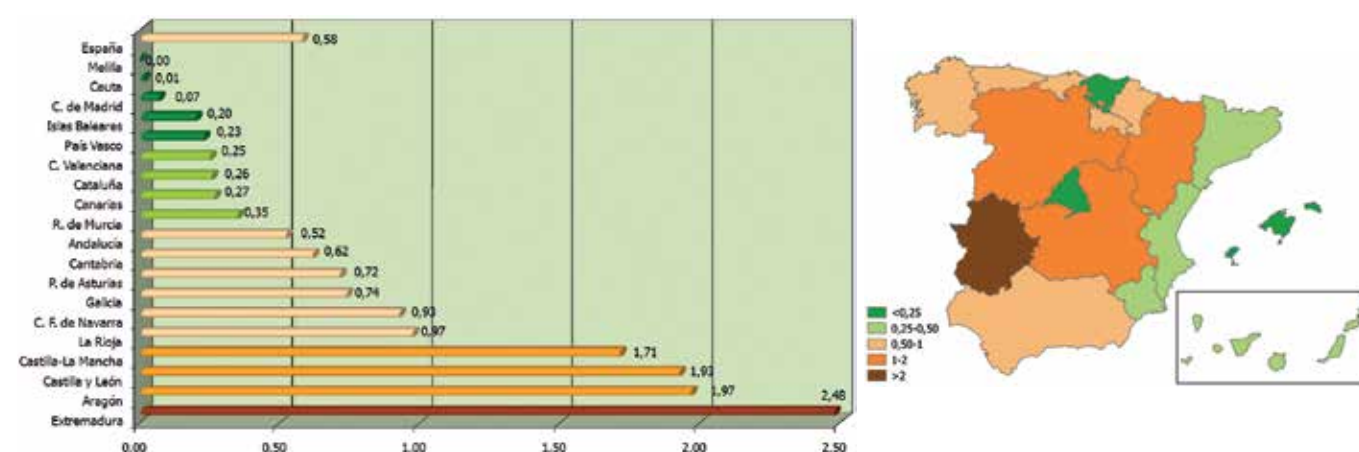
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE. 2015. Estadísticas de Incendios Forestales. Avance informativo del 1 de Enero al 30 de Septiembre de 2015.

Webs consultadas:

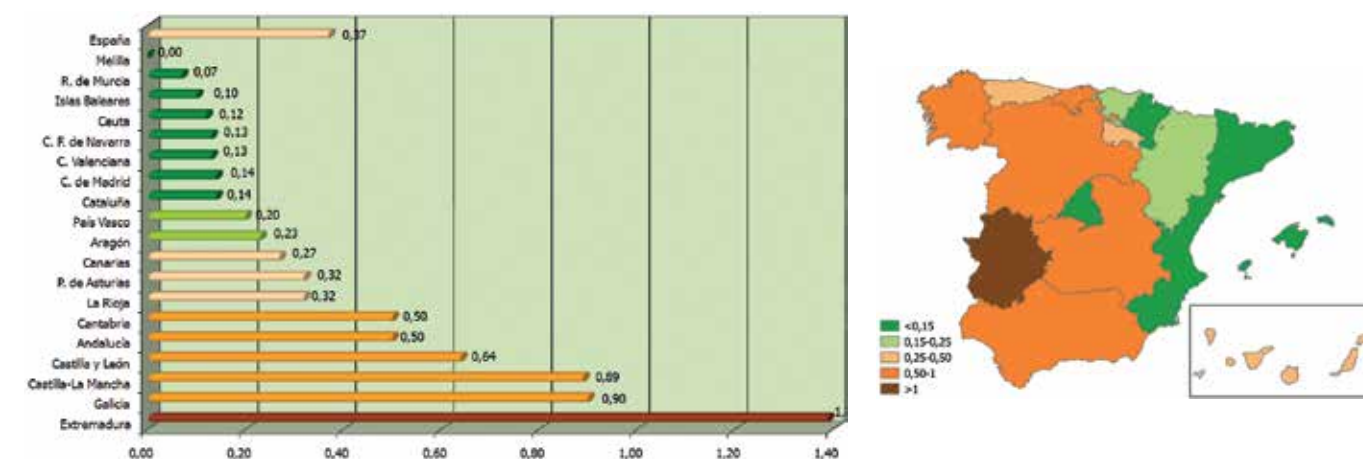
www.asemfo.org
www.camerdata.es
www.empleo.gob.es
www.ine.es
www.magrama.gob.es
www.minhap.gob.es
www.prefer-copernicus.eu
www.sepe.es
www.sepg.pap.minhap.gob.es
wildfireanalyst.com

FICHAS RESULTADOS I RATIOS GENERALES

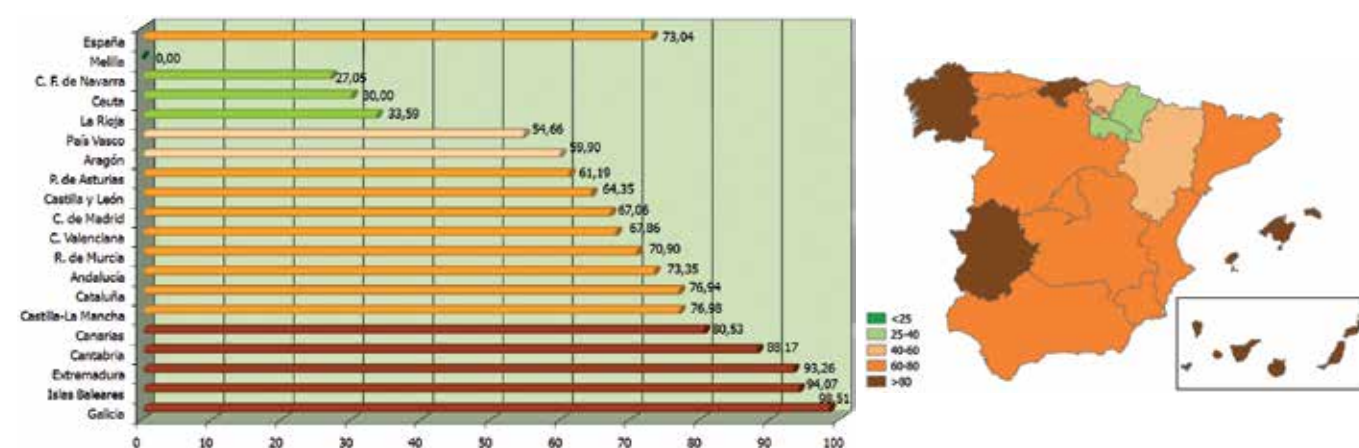
Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)



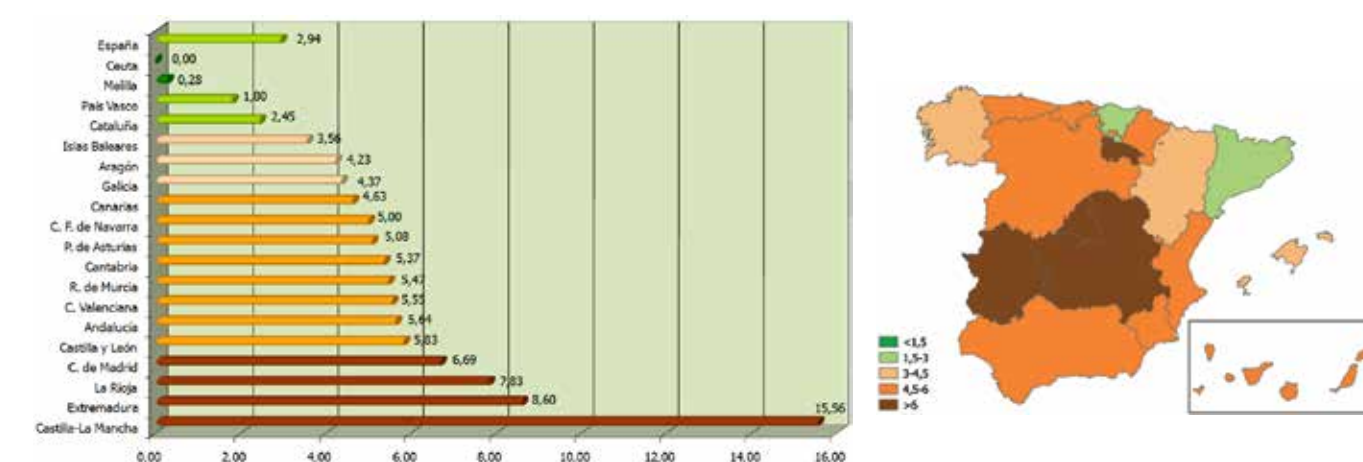
Número de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)



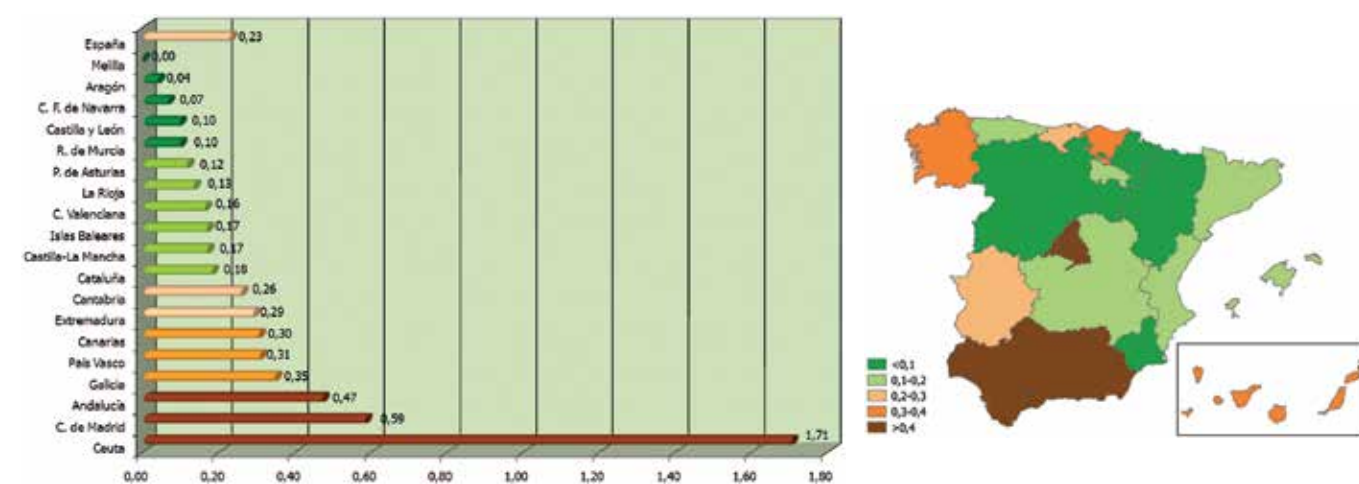
Superficie de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)



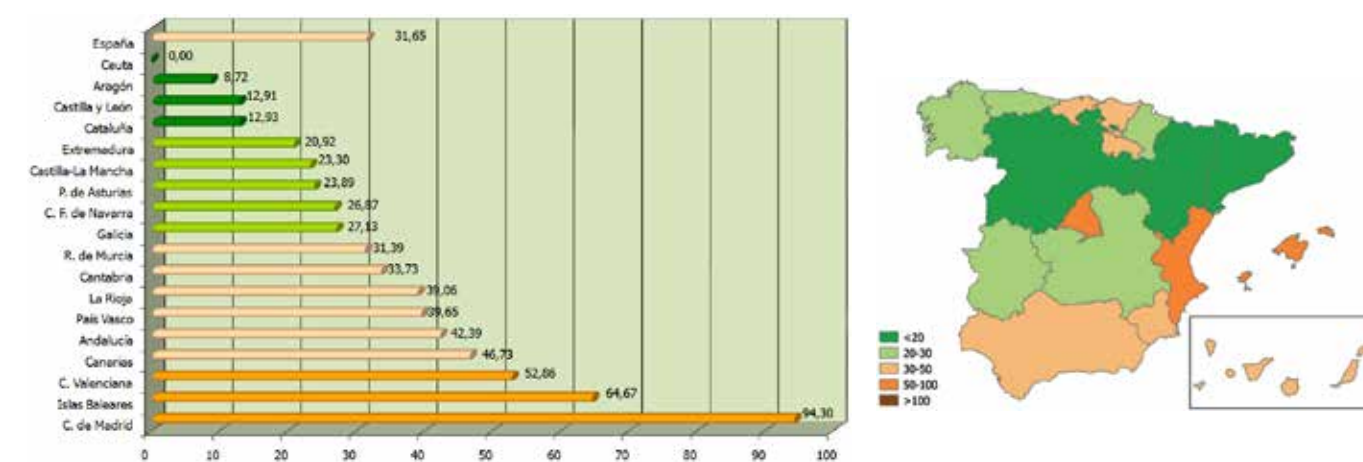
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)



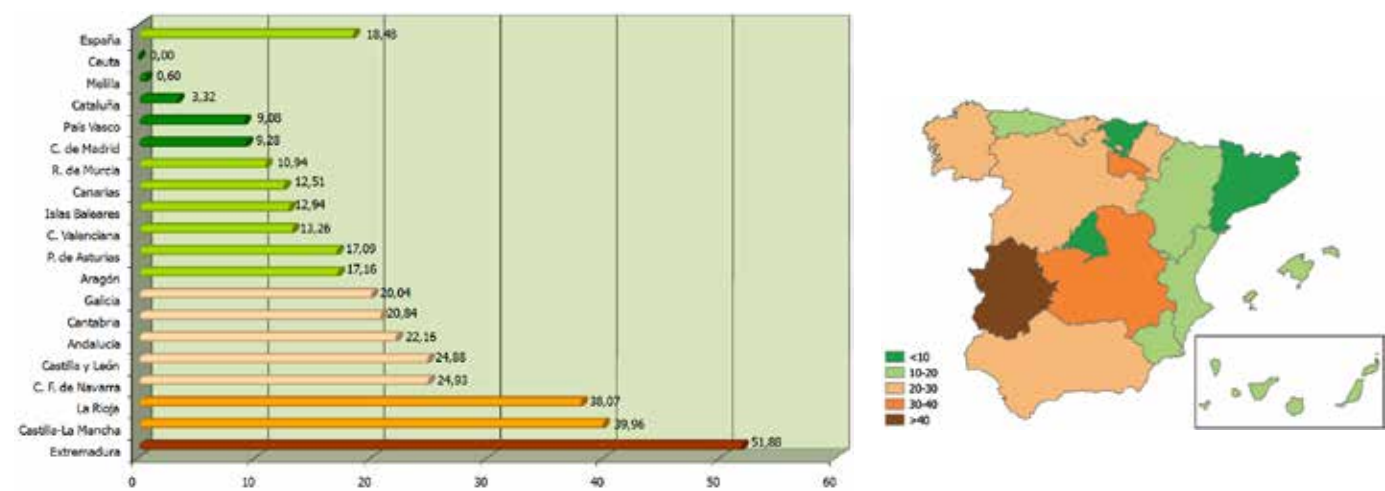
Número de contratos del sector forestal primario respecto a la superficie forestal total (Nº contratos/100 ha)



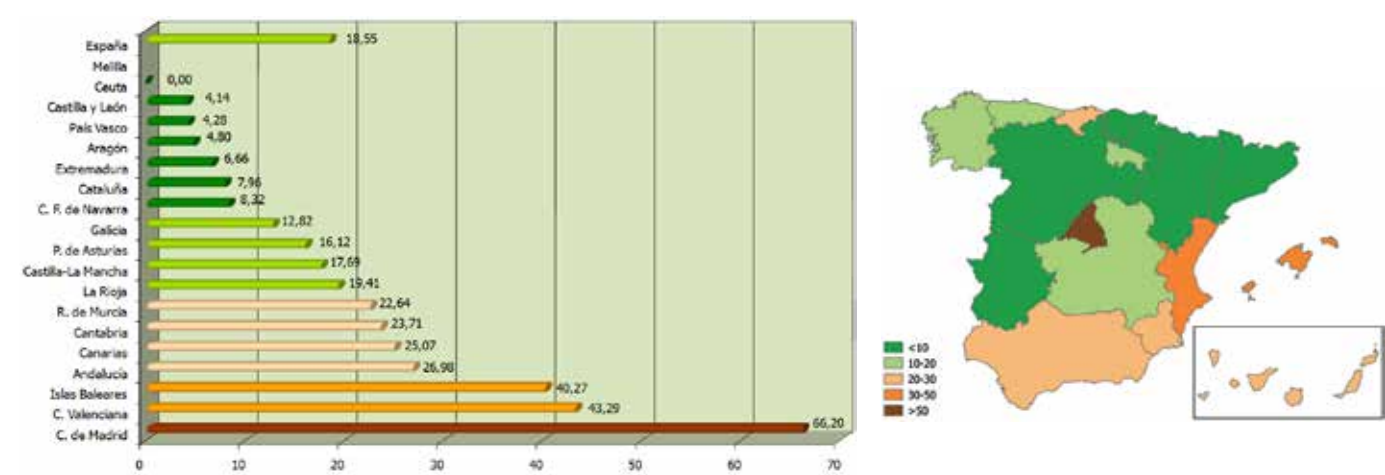
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)



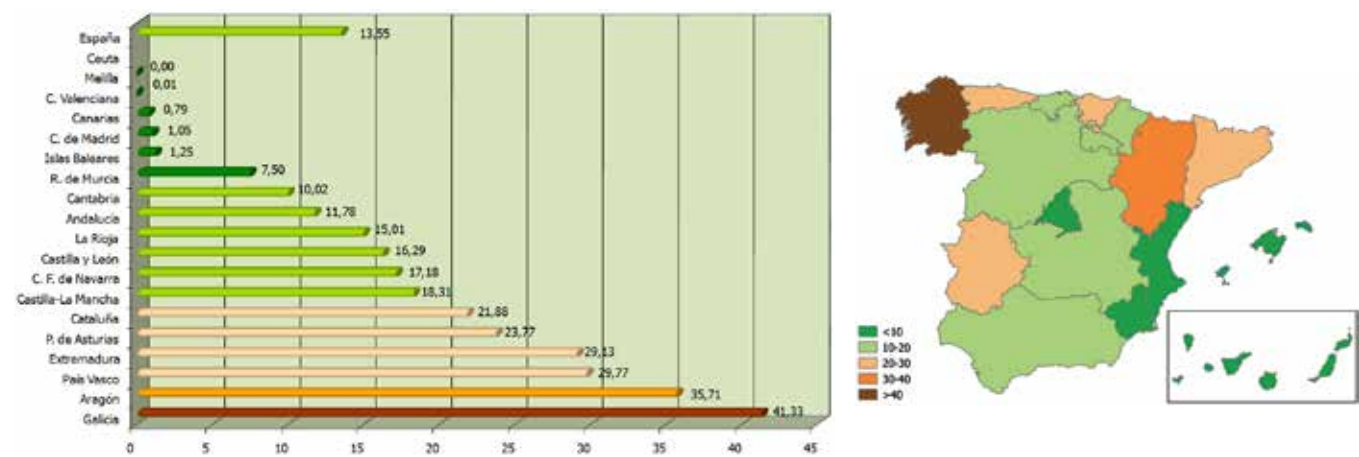
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)



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



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

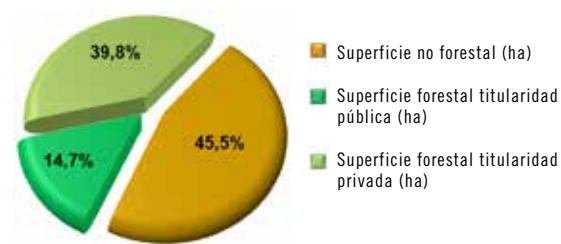


FICHAS RESULTADOS II
RESUMEN NACIONAL



Ficha descriptiva general nacional

Datos generales nacionales



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	50.597.335,00
Superficie no forestal (ha)	23.004.500,44
Superficie forestal titularidad pública (ha)	7.440.257,62
Superficie forestal titularidad privada (ha)	20.152.576,94
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
47.265.321	

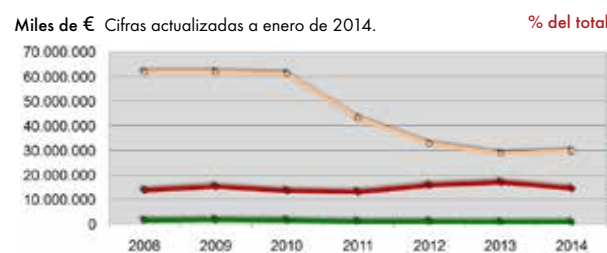
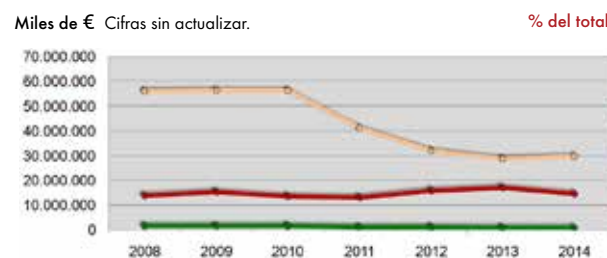
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	28.859.818,15	29.726.256,16
Sector Forestal	992.657,77	873.348,03
Porcentaje respecto del total	3,4%	2,9%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	6.198
Sociedades 2014 (ud):	2.064
Autónomos 2014 (ud):	4.134

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		525	498	465	562	514
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		793	718	799	900	850
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		24.103	19.589	22.495	25.025	23.760
Peones forestales y de la caza		27.928	21.508	26.572	36.123	31.348

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000.

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	1.467	643	17.210.740,29	15.319.655,15	32.134.271,29
2014	1.467	643	17.210.740,29	15.319.655,15	28.564.686,79

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



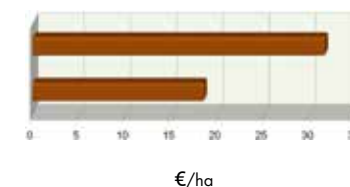
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,58
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	73,04
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,23
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,37
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	2,94
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	31,65
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	18,48
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	18,55
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	13,55

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Datos específicos de la Administración General del Estado.

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	437.677,10	507.263,62	472.470,36
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos	18.647.652,68	1.853.647,96	10.250.650,32
Restauración de ríos y riberas	38.850.948,24	29.952.685,67	34.401.816,95
Tratamientos selvícolas	1.075.897,87	2.413.304,69	1.744.601,28
Prevención de incendios forestales	14.842.193,26	16.942.779,91	15.892.486,59
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	545.916,50	690.552,79	618.234,65
Extinción de incendios forestales	67.536.409,27	69.331.154,18	68.433.781,73
Plagas y enfermedades forestales	513.511,74	898.125,35	705.818,55
Protección de los espacios naturales de especial interés	863.142,52	1.391.631,31	1.127.386,92
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	77.840,36	315.627,67	196.734,02
Mejora de pastos	8.845,20	11.253,00	10.049,10
Creación y mantenimiento de vías forestales	207.387,65	654.514,02	430.950,84
Protección de flora y fauna silvestre	589.128,11	851.260,78	720.194,45
Inversiones en caza y pesca	0,00	10.527,00	5.263,50
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	9.305.646,50	9.129.672,77	9.217.659,63
Investigación forestal	24.179,84	20.991,89	22.585,87
Investigación de causas de incendios forestales	0,00	0,00	0,00
Información forestal - Inventarios y mapas	1.928.533,88	2.382.708,83	2.155.621,36
Recursos genéticos forestales	1.332.881,55	1.092.190,65	1.212.536,10
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	556.121,08	440.160,21	498.140,65
Otros gastos en el sector forestal	275.642,35	199.414,78	237.528,57
Subvenciones		18.000,00	9.000,00
Total General	157.619.555,70	139.107.467,07	148.363.511,39

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

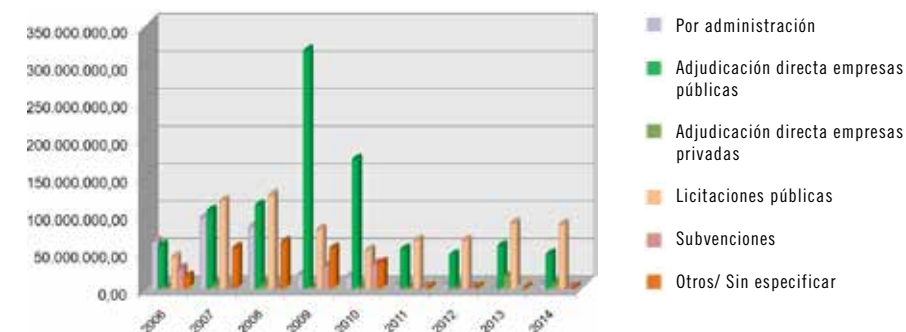


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	656.220,47	4.742.775,95	2.699.498,21	1,8
Adjudicación directa empresas públicas	55.519.177,97	44.632.388,37	50.075.783,17	33,8
Adjudicación directa empresas privadas	15.098.129,38	5.497.483,53	10.297.806,46	6,9
Licitaciones públicas	86.346.027,88	84.216.819,22	85.281.423,55	57,5
Subvenciones		18.000,00	9.000,00	0,0
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	157.619.555,70	139.107.467,07	148.363.511,39	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.



Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.

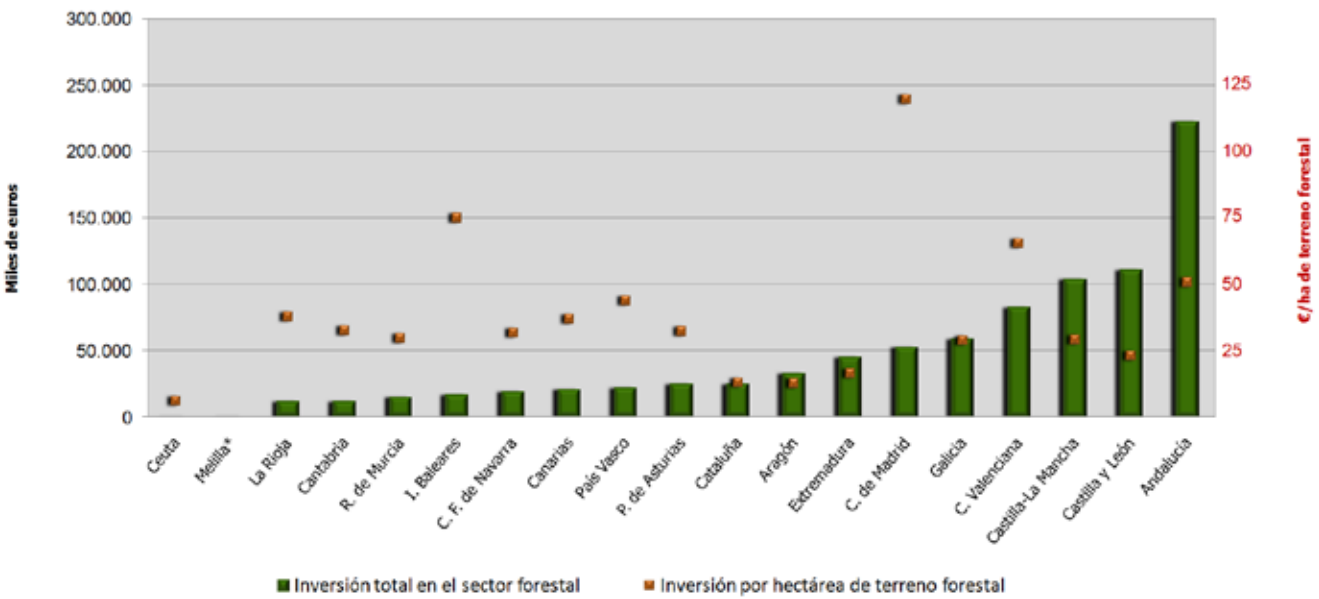


Inversiones en el sector forestal. Inversiones totales realizadas por las C.C.A.A.

Inversión real (miles de €)	2013	2014	MEDIA ANUAL (2005-2014)
Andalucía	220.194,45	186.178,96	222.432,15
Aragón	26.759,20	22.746,73	32.878,10
Principado de Asturias	22.352,04	18.412,03	24.821,61
Islas Baleares	13.417,00	14.279,00	16.506,58
Canarias	22.322,30	26.336,43	20.782,50
Cantabria	12.835,64	12.269,03	11.804,43
Castilla-La Mancha	105.159,23	83.064,28	103.536,85
Castilla y León	90.363,78	62.065,61	110.503,89
Cataluña	35.041,99	24.963,86	25.003,54
Ceuta	25,00	0,00	7,50
Extremadura	49.010,65	57.047,76	44.805,73
Galicia	60.744,92	55.093,58	58.534,85
Comunidad de Madrid	41.810,66	41.327,73	52.358,87
Melilla	16,46	50,69	190,86
Región de Murcia	16.531,75	16.047,22	15.138,32
Comunidad Foral de Navarra	18.742,83	15.971,75	18.896,90
País Vasco	20.822,88	19.883,64	21.929,63
La Rioja	12.040,20	12.144,63	11.706,97
Comunidad Valenciana	66.847,24	66.357,64	82.163,32
Total General	835.038,22	734.240,57	874.002,60

Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de las Comunidades Autónomas y elaboración propia.

INVERSIONES DEL SECTOR FORESTAL POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS (MEDIA 2005-2014)



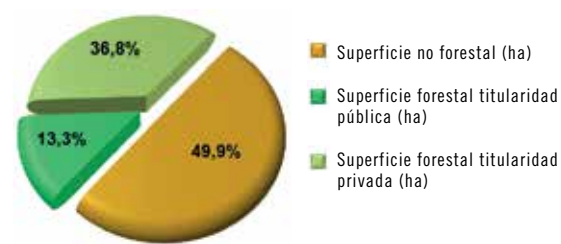
*El valor de la inversión por hectárea de terreno forestal en Melilla no se representa al ser mucho más alto que el resto (2.285,78 €/ha).

FICHAS RESULTADOS III
DATOS AUTONÓMICOS

ÍNDICE

Andalucía	36
Aragón	38
Principado de Asturias	40
Islas Baleares	42
Canarias	44
Cantabria	46
Castilla-La Mancha	48
Castilla y León	50
Cataluña	52
Ceuta	54
Extremadura	56
Galicia	58
Comunidad de Madrid	60
Melilla	62
Región de Murcia	64
Comunidad Foral de Navarra	66
País Vasco	68
La Rioja	70
Comunidad Valenciana	72

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	8.759.697,00
Superficie no forestal (ha)	4.367.896,97
Superficie forestal titularidad pública (ha)	1.170.275,28
Superficie forestal titularidad privada (ha)	3.221.524,75
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	8.402.305

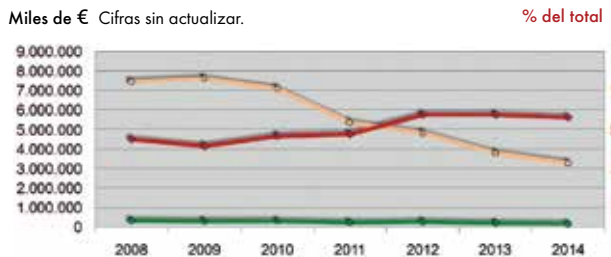
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	3.814.005,83	3.301.711,28
Sector Forestal	220.194,45	186.178,96
Porcentaje respecto del total	5,8%	5,6%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	504
Sociedades 2014 (ud):	241
Autónomos 2014 (ud):	263

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		115	120	131	169	150
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		106	77	88	126	107
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		8.522	6.774	7.907	10.344	9.126
Peones forestales y de la caza		5.979	5.546	7.544	10.125	8.835

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

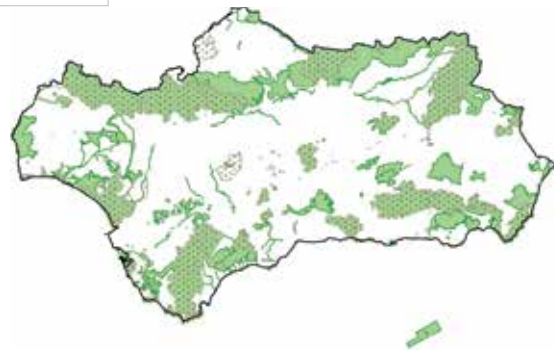
Zona Red Natura 2000. Andalucía

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	189	63	2.584.177,42	1.645.187,97	4.341.554,00
2014	189	63	2.584.177,42	1.645.187,97	4.003.950,00

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
 LIC



Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,52
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	73,35
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,47
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,50
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	5,64
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	42,39
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	22,16
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	26,98
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	11,78

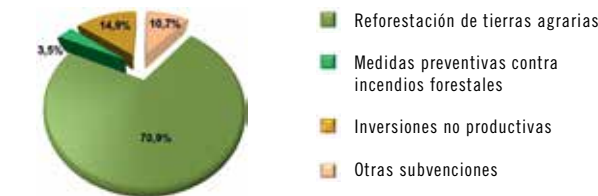
Inversión en terrenos forestales.



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	5.628.546,00	5.190.152,00	5.409.349,00
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos	289.309,00		144.654,50
Restauración de ríos y riberas	49.020,00	95.008,00	72.014,00
Tratamientos selvícolas	7.075.536,00	658.947,00	3.867.241,50
Prevención de incendios forestales*	68.509.093,00	41.363.971,00	54.936.532,00
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	56.981,00	0,00	28.490,50
Extinción de incendios forestales	77.127.497,00	77.120.263,00	77.123.880,00
Plagas y enfermedades forestales	1.097.156,00	2.123.328,00	1.610.242,00
Protección de los espacios naturales de especial interés	4.341.554,00	4.003.950,00	4.172.752,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	1.323.278,00	710.815,00	1.017.046,50
Mejora de pastos			
Creación y mantenimiento de vías forestales	11.196.979,00	2.122.652,00	6.659.815,50
Protección de flora y fauna silvestre	5.213.522,00	18.233.043,00	11.723.282,50
Inversiones en caza y pesca	1.258.291,00	2.950.194,00	2.104.242,50
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	9.705.971,00	8.513.866,00	9.109.918,50
Investigación forestal			
Investigación de causas de incendios forestales			
Información forestal - Inventarios y mapas	412.578,00	208.007,00	310.292,50
Recursos genéticos forestales	862.000,00	862.000,00	862.000,00
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	619.969,00	94.978,00	357.473,50
Otros gastos en el sector forestal			
Subvenciones	25.427.173,62	21.927.788,53	23.677.481,08
Total General	220.194.453,62	186.178.962,53	203.186.708,08

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

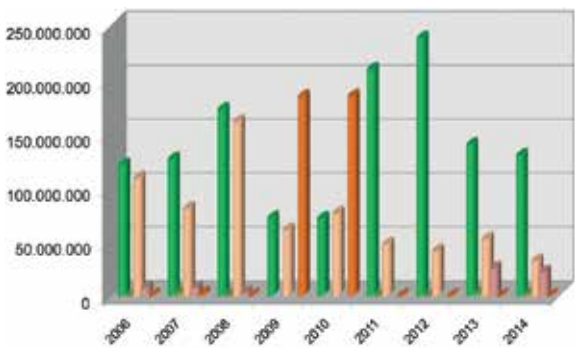


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración				
Adjudicación directa empresas públicas	140.228.025,00	130.162.886,00	135.195.455,50	66,5
Adjudicación directa empresas privadas	2.090.434,00	1.719.117,00	1.904.775,50	0,9
Licitaciones públicas	52.448.821,00	32.369.171,00	42.408.996,00	20,9
Subvenciones	25.427.173,62	21.927.788,53	23.677.481,08	11,7
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	220.194.453,62	186.178.962,53	203.186.708,08	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.



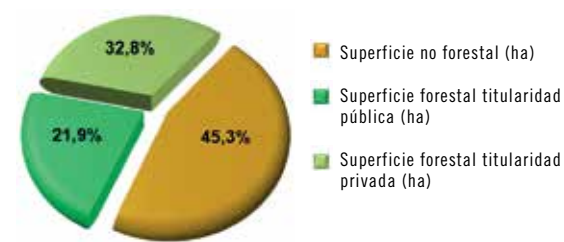
* La Junta de Andalucía considera que, además de la inversión reflejada en esta tabla como prevención de incendios forestales (68,5 y 41,4 millones), también forman parte de esta prevención otras inversiones como las de mantenimiento de vías forestales, tratamientos selvícolas, subvenciones para medidas preventivas contra incendios, etc., así como las realizadas por gestores de infraestructuras lineales. Todos estos conceptos darían una **cifra adicional** de prevención de incendios de 42,9 millones de Euros en 2013, y 59,4 en 2014.

Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Aragón

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	4.772.025,00
Superficie no forestal (ha)	2.163.713,70
Superficie forestal titularidad pública (ha)	1.045.955,00
Superficie forestal titularidad privada (ha)	1.562.356,30
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
13.253,85	

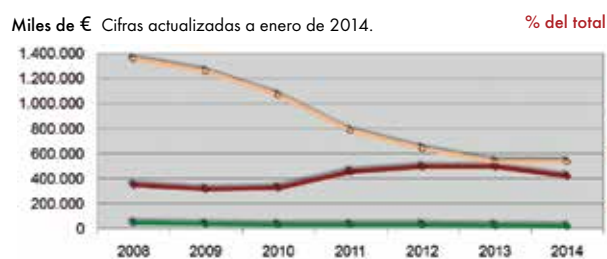
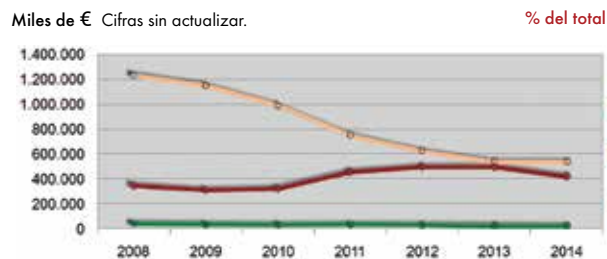
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	536.917,56	537.444,72
Sector Forestal	26.759,20	22.746,73
Porcentaje respecto del total	5,0%	4,2%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	120
Sociedades 2014 (ud):	49
Autónomos 2014 (ud):	21

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		18	23	15	24	20
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		10	8	11	10	11
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		661	408	500	410	455
Peones forestales y de la caza		1.044	596	811	612	712

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. Aragón

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	156	45	1.046.686,88	848.896,70	125.246,65
2014	156	45	1.046.686,88	848.896,70	138.325,96

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

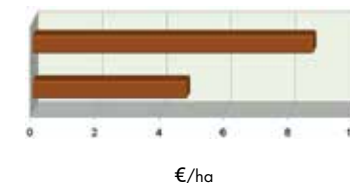
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	1,97
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	59,90
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,04
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,23
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	4,99
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	11,89
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	23,39
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	4,80
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	35,71

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	0,00	0,00	0,00
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos	3.959.993,18	0,00	1.979.996,59
Restauración de ríos y riberas	0,00	0,00	0,00
Tratamientos selvícolas	1.168.478,37	0,00	584.239,19
Prevención de incendios forestales	3.505.560,04	3.161.351,90	3.333.455,97
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	0,00	0,00	0,00
Extinción de incendios forestales	9.295.015,80	9.366.794,07	9.330.904,94
Plagas y enfermedades forestales	306.122,89	184.957,54	245.540,22
Protección de los espacios naturales de especial interés	125.246,65	138.325,96	131.786,31
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	334.788,91	322.000,62	328.394,77
Mejora de pastos	12.395,81	124.997,51	68.696,66
Creación y mantenimiento de vías forestales	151.162,29	0,00	75.581,15
Protección de flora y fauna silvestre	64.003,42	58.495,03	61.249,23
Inversiones en caza y pesca	230.934,78	358.153,77	294.544,28
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	292.690,51	504.197,91	398.444,21
Investigación forestal	0,00	0,00	0,00
Investigación de causas de incendios forestales	0,00	0,00	0,00
Información forestal - Inventarios y mapas	90.000,00	69.501,39	79.750,70
Recursos genéticos forestales	104.994,48	125.441,68	115.218,08
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	0,00	0,00	0,00
Otros gastos en el sector forestal	134.842,93	209.530,87	172.186,90
Subvenciones	6.982.971,28	8.122.980,94	7.552.976,11
Total General	26.759.201,34	22.746.729,19	24.752.965,27

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

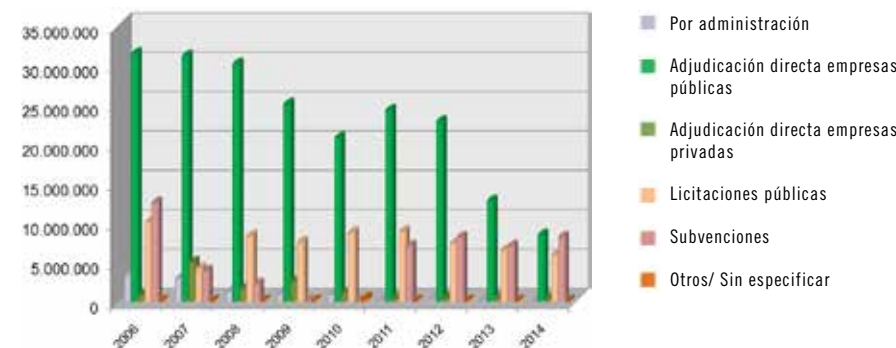


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



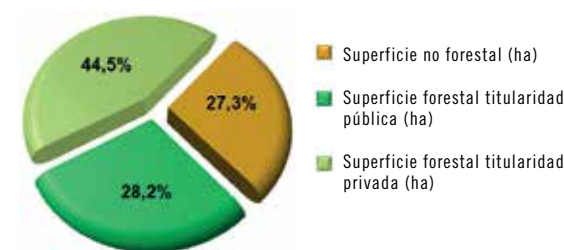
Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	152.948,76	52.885,36	102.917,06	0,4
Adjudicación directa empresas públicas	12.734.135,74	8.416.770,49	10.575.453,12	42,7
Adjudicación directa empresas privadas	414.944,94	255.935,76	335.440,35	1,4
Licitaciones públicas	6.474.200,62	5.898.156,64	6.186.178,63	25,0
Subvenciones	6.982.971,28	8.122.980,94	7.552.976,11	30,5
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	26.759.201,34	22.746.729,19	24.752.965,27	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.



Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	1.060.246,00
Superficie no forestal (ha)	289.696,07
Superficie forestal titularidad pública (ha)	299.043,98
Superficie forestal titularidad privada (ha)	471.505,95
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	1.077.360

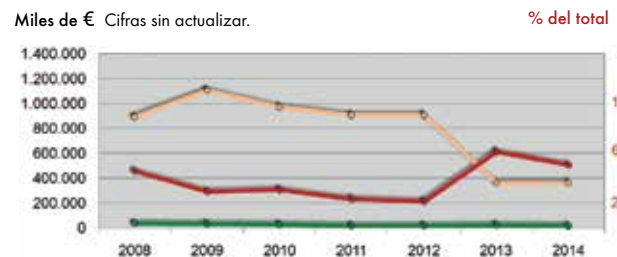
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	364.506,74	362.245,65
Sector Forestal	22.352,04	18.412,03
Porcentaje respecto del total	6,1%	5,1%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	330
Sociedades 2014 (ud):	82
Autónomos 2014 (ud):	248

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		10	11	16	7	12
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		27	24	37	31	34
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		555	524	622	563	593
Peones forestales y de la caza		442	293	390	297	344

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

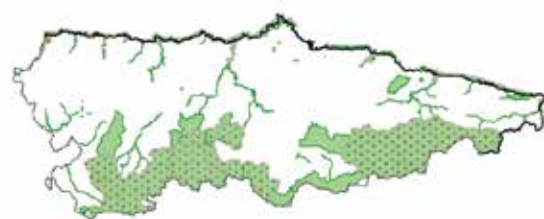
Zona Red Natura 2000. Principado de Asturias

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	49	13	304.698,39	239.676,21	213.334,19
2014	49	13	304.698,39	239.676,21	260.915,88

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

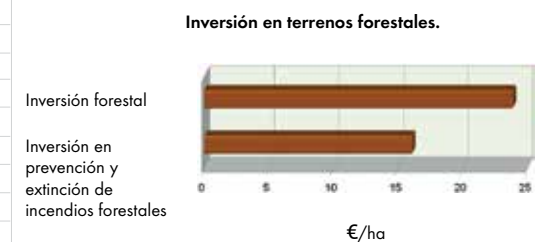
* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
 LIC



Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,72
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	61,19
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,12
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,32
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	5,08
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	23,89
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	17,09
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	16,12
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	23,77



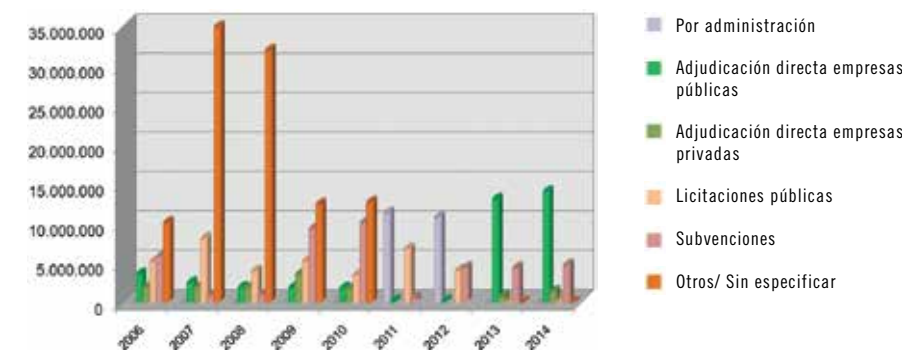
Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	0,00	0,00	0,00
Protección hidrológico-forestal	110.465,07	214.579,54	162.522,31
Control de procesos erosivos	0,00	0,00	0,00
Restauración de ríos y riberas	1.347.961,57	529.115,83	938.538,70
Tratamientos selvícolas	2.734.525,71	210.587,20	1.472.556,46
Prevención de incendios forestales	14.820,66	0,00	7.410,33
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	11.310.000,00	12.208.000,00	11.759.000,00
Extinción de incendios forestales	0,00	0,00	0,00
Plagas y enfermedades forestales	213.334,19	260.915,88	237.125,04
Protección de los espacios naturales de especial interés	253.267,08	105.839,78	179.553,43
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	100.075,51	18.564,76	59.320,14
Mejora de pastos	561.425,66	81.414,48	321.420,07
Creación y mantenimiento de vías forestales	2.801,83	1.790,00	2.295,92
Protección de flora y fauna silvestre	129.316,31	284.432,60	206.874,46
Inversiones en caza y pesca	180.420,64	37.833,35	109.127,00
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	0,00	0,00	0,00
Investigación forestal	200.584,19	25.153,64	112.868,92
Investigación de causas de incendios forestales	0,00	0,00	0,00
Información forestal - Inventarios y mapas	31.672,23	54.240,07	42.956,15
Recursos genéticos forestales	96.217,28	2.207,26	49.212,27
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	3.905,70	0,00	1.952,85
Otros gastos en el sector forestal	5.061.242,51	4.377.357,02	4.719.299,77
Subvenciones	22.352.036,14	18.412.031,41	20.382.033,78
Total General			



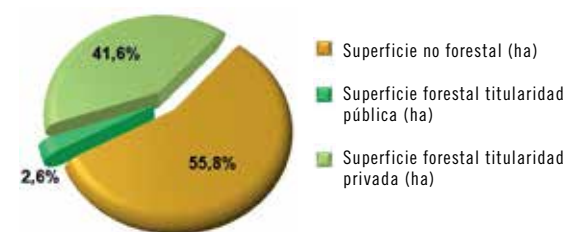
Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	0,00	0,00	0,00	0,0
Adjudicación directa empresas públicas	15.054.740,28	13.131.096,19	14.092.918,24	69,1
Adjudicación directa empresas privadas	2.006.667,74	761.286,63	1.383.977,19	6,8
Licitaciones públicas	229.385,61	142.291,57	185.838,59	0,9
Subvenciones	5.061.242,51	4.377.357,02	4.719.299,77	23,2
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	22.352.036,14	18.412.031,41	20.382.033,78	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.



Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	499.166,00
Superficie no forestal (ha)	278.379,41
Superficie forestal titularidad pública (ha)	13.093,15
Superficie forestal titularidad privada (ha)	207.693,44
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
1.103.442	

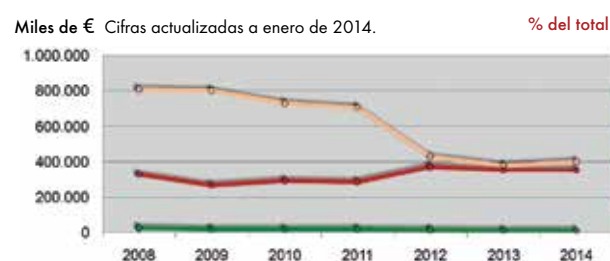
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	377.410,22	401.330,51
Sector Forestal	13.417,00	14.279,00
Porcentaje respecto del total	3,6%	3,6%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	70
Sociedades 2014 (ud):	14
Autónomos 2014 (ud):	56

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		10	6	4	5	5
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		0	7	4	6	5
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		114	164	178	111	145
Peones forestales y de la caza		241	111	73	251	162

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

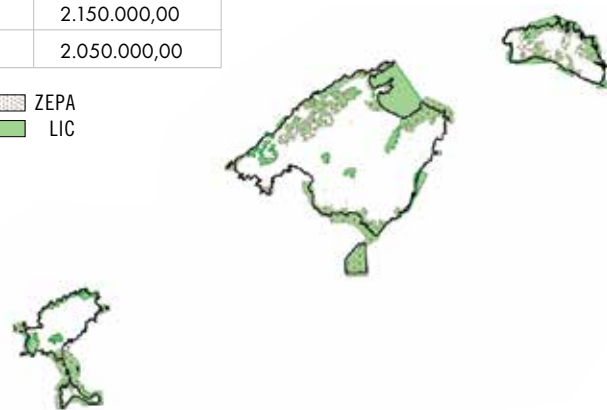
Zona Red Natura 2000. Islas Baleares

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	138	55	202.775,91	139.421,79	2.150.000,00
2014	138	55	202.775,91	139.421,79	2.050.000,00

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



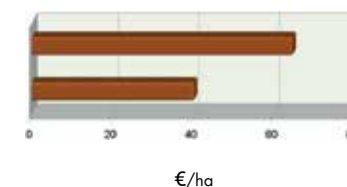
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,20
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	94,07
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,17
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,10
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	3,56
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	64,67
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	12,94
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	40,27
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	1,25

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	525.000,00	510.000,00	517.500,00
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos	90.000,00	85.000,00	87.500,00
Restauración de ríos y riberas	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Tratamientos selvícolas	45.000,00	35.000,00	40.000,00
Prevención de incendios forestales	1.500.000,00	1.300.000,00	1.400.000,00
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	50.000,00	50.000,00	50.000,00
Extinción de incendios forestales	7.565.000,00	7.591.000,00	7.578.000,00
Plagas y enfermedades forestales	186.000,00	1.375.000,00	780.500,00
Protección de los espacios naturales de especial interés	2.150.000,00	2.050.000,00	2.100.000,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	157.000,00	93.000,00	125.000,00
Mejora de pastos	0,00	0,00	0,00
Creación y mantenimiento de vías forestales	5.000,00	3.000,00	4.000,00
Protección de flora y fauna silvestre	651.000,00	702.000,00	676.500,00
Inversiones en caza y pesca	0,00	0,00	0,00
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	195.000,00	185.000,00	190.000,00
Investigación forestal	15.000,00	22.000,00	18.500,00
Investigación de causas de incendios forestales	0,00	0,00	0,00
Información forestal - Inventarios y mapas	0,00	0,00	0,00
Recursos genéticos forestales	95.000,00	90.000,00	92.500,00
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	0,00	0,00	0,00
Otros gastos en el sector forestal	0,00	0,00	0,00
Subvenciones	178.000,00	178.000,00	178.000,00
Total General	13.417.000,00	14.279.000,00	13.848.000,00

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

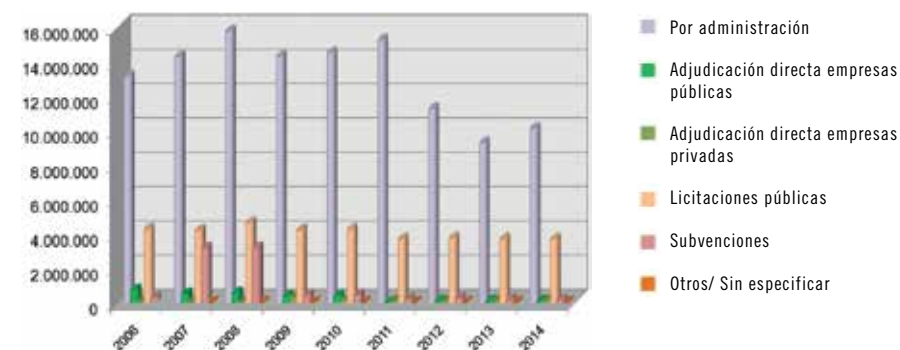


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



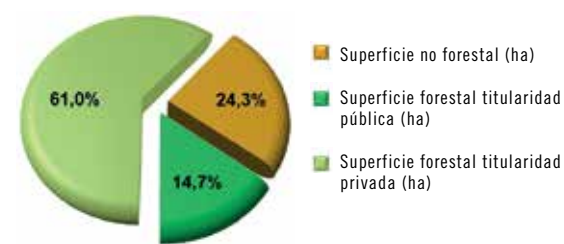
Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	9.306.000,00	10.150.000,00	9.728.000,00	70,2
Adjudicación directa empresas públicas	93.000,00	93.000,00	93.000,00	0,7
Adjudicación directa empresas privadas	140.000,00	158.000,00	149.000,00	1,1
Licitaciones públicas	3.700.000,00	3.700.000,00	3.700.000,00	26,7
Subvenciones	178.000,00	178.000,00	178.000,00	1,3
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	13.417.000,00	14.279.000,00	13.848.000,00	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.



Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	774.695,00
Superficie no forestal (ha)	118.049,61
Superficie forestal titularidad pública (ha)	109.765,00
Superficie forestal titularidad privada (ha)	453.880,39
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	2.104,815

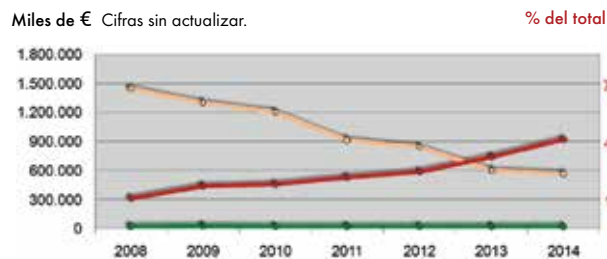
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	601.324,68	569.121,05
Sector Forestal	22.322,30	26.336,43
Porcentaje respecto del total	3,7%	4,6%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	54
Sociedades 2014 (ud):	23
Autónomos 2014 (ud):	31

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		9	6	8	15	12
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		10	15	4	14	9
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		993	325	480	481	481
Peones forestales y de la caza		2.263	972	991	1.209	1.100

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. Canarias

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	153	43	290.529,28	277.281,58	2.904.412,65
2014	153	43	290.529,28	277.281,58	847.938,60

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegido en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,27
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	80,53
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,30
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,27
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	4,63
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	46,73
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	12,51
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	25,07
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	0,79



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	1.031.915,88	975.880,23	1.003.898,06
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos	614.297,79	257.150,59	435.724,19
Restauración de ríos y riberas	0,00	0,00	0,00
Tratamientos selvícolas	1.024.496,70	1.767.322,49	1.395.909,60
Prevención de incendios forestales	1.464.525,67	2.772.500,87	2.118.513,27
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	76.207,39	203.931,00	140.069,20
Extinción de incendios forestales	10.744.640,20	11.356.495,35	11.050.567,78
Plagas y enfermedades forestales	0,00	0,00	0,00
Protección de los espacios naturales de especial interés	2.904.412,65	847.938,60	1.876.175,63
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	0,00	625.595,63	312.797,82
Mejora de pastos	36.000,00	14.500,00	25.250,00
Creación y mantenimiento de vías forestales	265.693,01	1.801.929,75	1.033.811,38
Protección de flora y fauna silvestre	469.856,52	914.433,92	692.145,22
Inversiones en caza y pesca	238.411,81	383.531,00	310.971,41
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	2.412.389,31	3.321.617,40	2.867.003,36
Investigación forestal	277.320,82	255.750,20	266.535,51
Investigación de causas de incendios forestales	190.000,00	143.000,00	166.500,00
Información forestal - Inventarios y mapas	226.952,00	141.303,80	184.127,90
Recursos genéticos forestales	345.178,76	144.969,44	245.074,10
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	0,00	200.881,10	100.440,55
Otros gastos en el sector forestal	0,00	0,00	0,00
Subvenciones	0,00	207.699,26	103.849,63
Total General	22.322.298,51	26.336.430,63	24.329.364,57

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

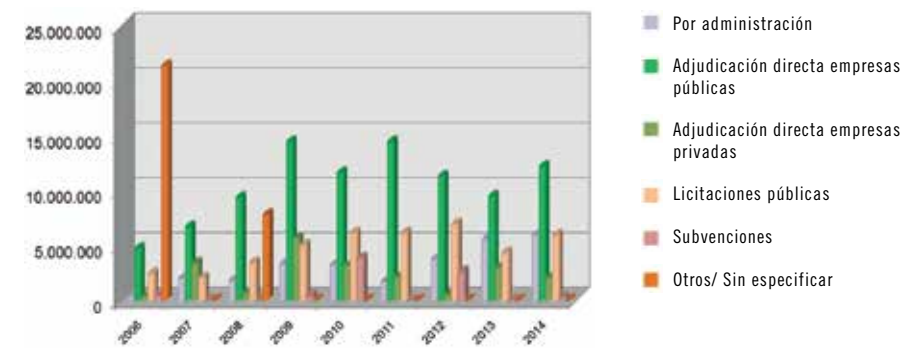


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	5.562.028,48	5.961.277,86	5.761.653,17	23,7
Adjudicación directa empresas públicas	9.489.824,44	12.199.052,58	10.844.438,51	44,6
Adjudicación directa empresas privadas	2.963.549,00	2.039.685,92	2.501.617,46	10,3
Licitaciones públicas	4.306.896,59	5.928.715,01	5.117.805,80	21,0
Subvenciones	0,00	207.699,26	103.849,63	0,4
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	22.322.298,51	26.336.430,63	24.329.364,57	100,0

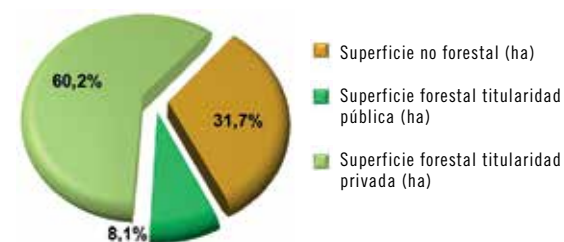
Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.



Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	532.654,00
Superficie no forestal (ha)	168.860,63
Superficie forestal titularidad pública (ha)	43.051,31
Superficie forestal titularidad privada (ha)	320.742,06
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
588.656	

Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	232.061,51	228.447,07
Sector Forestal	12.835,64	12.269,03
Porcentaje respecto del total	5,5%	5,4%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	136
Sociedades 2014 (ud):	52
Autónomos 2014 (ud):	84

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		3	6	2	7	5
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		16	13	20	25	23
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		208	209	220	420	320
Peones forestales y de la caza		158	185	377	491	434

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. Cantabria

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	21	8	137.454,81	79.003,85	165.944,49
2014	21	8	137.454,81	79.003,85	89.429,37

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.



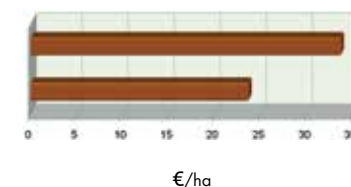
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,62
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	88,17
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,26
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,50
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	5,37
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	33,73
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	20,84
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	23,71
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	10,02

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	159.144,70	32.494,33	95.819,52
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos			
Restauración de ríos y riberas			
Tratamientos selvícolas	207.652,72	107.315,57	157.484,15
Prevención de incendios forestales	6.937.441,61	4.153.419,71	5.545.430,66
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	19.965,00		9.982,50
Extinción de incendios forestales	2.170.646,78	4.470.451,58	3.320.549,18
Plagas y enfermedades forestales	127.312,87	129.772,46	128.542,67
Protección de los espacios naturales de especial interés	165.944,49	89.429,37	127.686,93
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	136.120,63	135.927,39	136.024,01
Mejora de pastos			
Creación y mantenimiento de vías forestales	226.397,01	213.745,52	220.071,27
Protección de flora y fauna silvestre	161.288,86	292.345,09	226.816,98
Inversiones en caza y pesca	556.664,76	459.788,74	508.226,75
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	72.274,78	21.884,54	47.079,66
Investigación forestal			
Investigación de causas de incendios forestales	51.185,00	49.750,44	50.467,72
Información forestal - Inventarios y mapas	35.946,00	21.053,40	28.499,70
Recursos genéticos forestales		25.000,00	12.500,00
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	474.121,94	449.022,99	461.572,47
Otros gastos en el sector forestal	339.514,80	388.453,83	363.984,32
Subvenciones	994.022,52	1.229.175,64	1.111.599,08
Total General	12.835.644,47	12.269.030,60	12.552.337,54

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

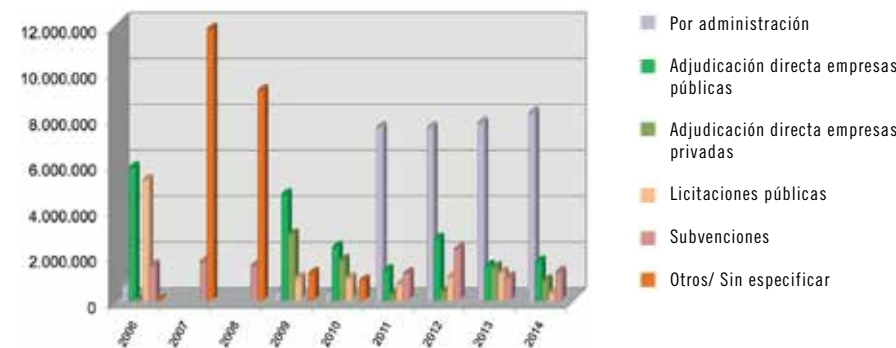


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	7.735.769,61	8.179.090,42	7.957.430,02	63,4
Adjudicación directa empresas públicas	1.489.734,03	1.690.262,33	1.589.998,18	12,7
Adjudicación directa empresas privadas	1.428.781,03	847.859,12	1.138.320,08	9,1
Licitaciones públicas	1.187.337,28	322.643,09	754.990,19	6,0
Subvenciones	994.022,52	1.229.175,64	1.111.599,08	8,9
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	12.835.644,47	12.269.030,60	12.552.337,54	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.

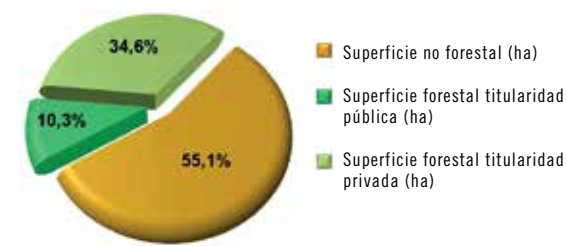


Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Castilla-La Mancha

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	7.946.198,00
Superficie no forestal (ha)	4.381.419,00
Superficie forestal titularidad pública (ha)	820.575,00
Superficie forestal titularidad privada (ha)	2.744.204,00
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
2.078.611	

Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	609.820,24	533.696,83
Sector Forestal	105.159,23	83.064,28
Porcentaje respecto del total	17,2%	15,6%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	237
Sociedades 2014 (ud):	104
Autónomos 2014 (ud):	133

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		31	29	17	32	25
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		56	67	65	70	68
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		1.084	646	1.889	796	1.343
Peones forestales y de la caza		1.745	1.523	1.928	5.177	3.553

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

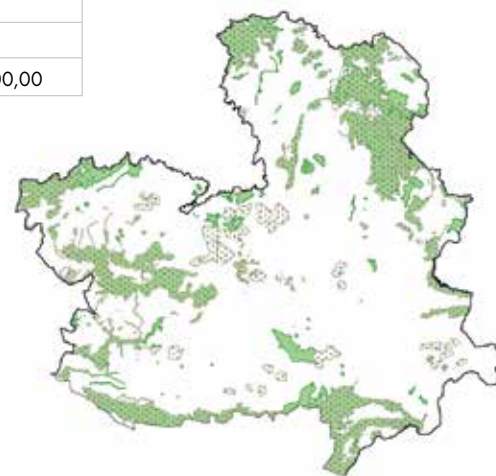
Zona Red Natura 2000. Castilla-La Mancha

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	72	38	1.564.457,12	1.579.877,13	
2014	72	38	1.564.457,12	1.579.877,13	1.500.000,00

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



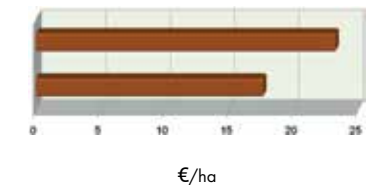
IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	1,71
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	76,98
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,17
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,89
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	15,56
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	23,30
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	39,96
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	17,69
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	18,31

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal
Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	2.587.000,00	1.180.000,00	1.883.500,00
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos		25.000,00	12.500,00
Restauración de ríos y riberas		50.000,00	25.000,00
Tratamientos selvícolas		62.386,32	31.193,16
Prevención de incendios forestales	18.268.081,00	24.320.716,00	21.294.398,50
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal			
Extinción de incendios forestales	37.633.919,00	38.730.000,00	38.181.959,50
Plagas y enfermedades forestales	0,00	5.941,30	2.970,65
Protección de los espacios naturales de especial interés		1.500.000,00	750.000,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales		95.574,76	47.787,38
Mejora de pastos			
Creación y mantenimiento de vías forestales		82.454,96	41.227,48
Protección de flora y fauna silvestre		1.500.000,00	750.000,00
Inversiones en caza y pesca	5.990,00	77.105,14	41.547,57
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	69.893,22	107.963,42	88.928,32
Investigación forestal			
Investigación de causas de incendios forestales		15.000,00	7.500,00
Información forestal - Inventarios y mapas		67.998,75	33.999,38
Recursos genéticos forestales	2.085,83	7.358,25	4.722,04
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	2.789,15	26.001,48	14.395,32
Otros gastos en el sector forestal			
Subvenciones	46.589.467,00	15.210.781,00	30.900.124,00
Total General	105.159.225,20	83.064.281,38	94.111.753,29

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

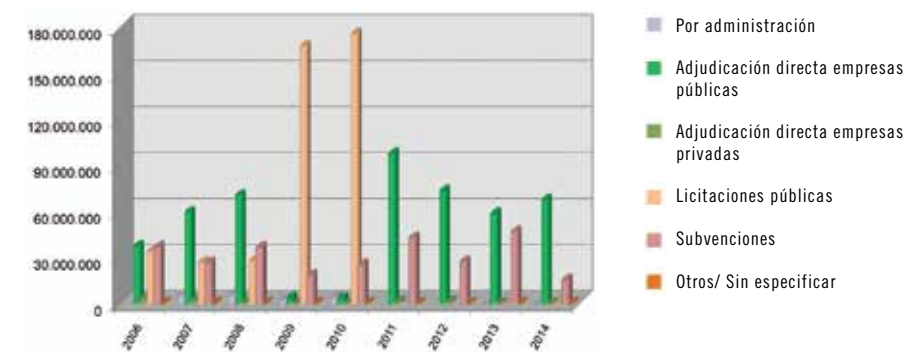


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	0,00	0,00	0,00	0,0
Adjudicación directa empresas públicas	58.497.075,83	67.521.120,69	63.009.098,26	67,0
Adjudicación directa empresas privadas	0,00	0,00	0,00	0,0
Licitaciones públicas	72.682,37	332.379,69	202.531,03	0,2
Subvenciones	46.589.467,00	15.210.781,00	30.900.124,00	32,8
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	105.159.225,20	83.064.281,38	94.111.753,29	

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.

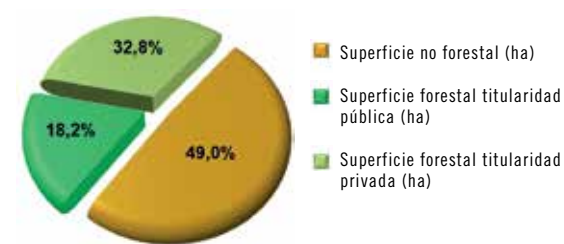


Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Castilla y León

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	9.422.689,00
Superficie no forestal (ha)	4.614.958,00
Superficie forestal titularidad pública (ha)	1.714.165,00
Superficie forestal titularidad privada (ha)	3.093.566,00
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
2.494.790	

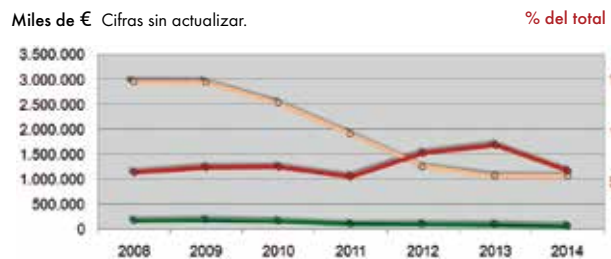
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	1.070.667,75	1.064.229,50
Sector Forestal	90.363,78	62.065,61
Porcentaje respecto del total	8,4%	5,8%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	799
Sociedades 2014 (ud):	228
Autónomos 2014 (ud):	571

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		58	49	39	54	47
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		130	126	93	101	97
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		1.878	1.432	1.414	1.403	1.409
Peones forestales y de la caza		3.167	2.368	2.384	3.096	2.740

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

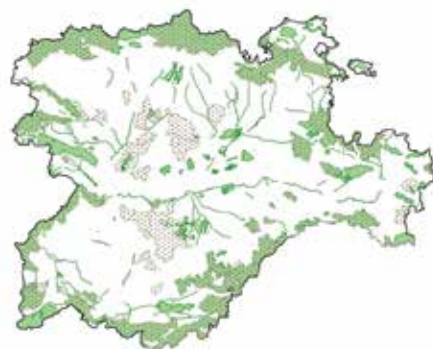
Zona Red Natura 2000. Castilla y León

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	120	70	1.890.229,99	1.997.758,20	106.749,78
2014	120	70	1.890.229,99	1.997.758,20	177.688,29

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC

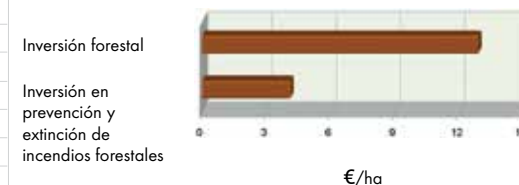


IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	1,93
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	64,35
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,10
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,64
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	5,83
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	12,91
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	24,88
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	4,14
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	16,29

Inversión en terrenos forestales.



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	4.229.755,23	2.074.556,86	3.152.156,05
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos	0,00	0,00	0,00
Restauración de ríos y riberas	0,00	0,00	0,00
Tratamientos selvícolas	17.983.892,66	15.861.121,64	16.922.507,15
Prevención de incendios forestales *	3.625.694,11	2.602.759,36	3.114.226,74
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	0,00	0,00	0,00
Extinción de incendios forestales *	23.519.329,36	17.300.028,17	20.409.678,77
Plagas y enfermedades forestales	592.906,56	1.213.656,61	903.281,59
Protección de los espacios naturales de especial interés	106.749,78	177.688,29	142.219,04
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	308.221,95	377.567,29	342.894,62
Mejora de pastos	58.875,51	26.022,82	42.449,17
Creación y mantenimiento de vías forestales	361.802,12	938.469,37	650.135,75
Protección de flora y fauna silvestre	1.321.451,24	625.999,47	973.725,36
Inversiones en caza y pesca	2.232.453,30	1.600.426,41	1.916.439,86
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	4.361.340,60	3.667.923,82	4.014.632,21
Investigación forestal	85.000,00	232.252,46	158.626,23
Investigación de causas de incendios forestales	56.314,54	21.175,00	38.744,77
Información forestal - Inventarios y mapas	0,00	0,00	0,00
Recursos genéticos forestales	1.539.557,31	749.999,18	1.144.778,25
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	142.390,46	428.234,02	285.312,24
Otros gastos en el sector forestal	4.704.046,56	4.059.630,13	4.381.838,35
Subvenciones	25.133.997,16	10.108.094,59	17.621.045,88
Total General	90.363.778,45	62.065.605,49	76.214.691,97

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

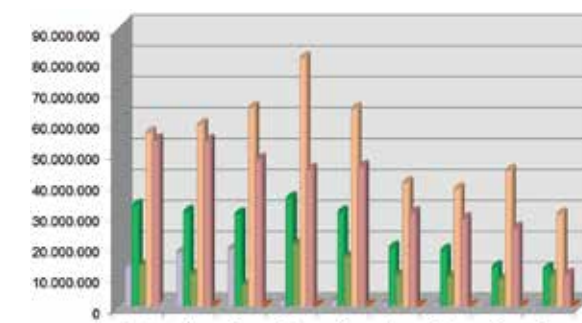


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	65.229,78	36.370,26	50.800,02	0,1
Adjudicación directa empresas públicas	12.628.487,27	12.116.492,31	12.372.489,79	16,2
Adjudicación directa empresas privadas	8.642.945,76	10.038.190,91	9.340.568,34	12,3
Licitaciones públicas	43.893.118,48	29.766.457,42	36.829.787,95	48,3
Subvenciones	25.133.997,16	10.108.094,59	17.621.045,88	23,1
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	90.363.778,45	62.065.605,49	76.214.691,97	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.



Por administración/ Adjudicación directa e. públicas
Adjudicación directa empresas privadas
Licitaciones públicas
Subvenciones
Otros/ Sin especificar

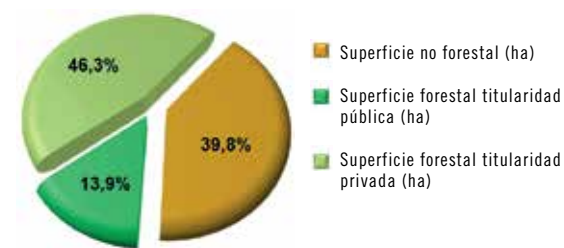
* La Junta de Castilla y León considera que, además de la inversión reflejada en esta tabla como prevención de incendios forestales de 3,6 y 2,6 millones, también forman parte de esta prevención otras inversiones como tratamientos selvícolas, investigación de causas, mejoras de pastos, etc. Todos estos conceptos **darían una cifra total** de prevención de incendios de 28,6 millones de Euros en 2013, y de 26,7 en 2014. Para la extinción, además de los valores reflejados de 23,5 y 17,3 millones, sería preciso considerar un gasto de personal (vigilantes torretas y conductores) que en 2013 ascendió a 6,7 y en 2014 a 8,0 millones de Euros.

Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Cataluña

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	3.209.053,00
Superficie no forestal (ha)	1.278.569,91
Superficie forestal titularidad pública (ha)	445.243,00
Superficie forestal titularidad privada (ha)	1.485.240,09
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
7.518,903	

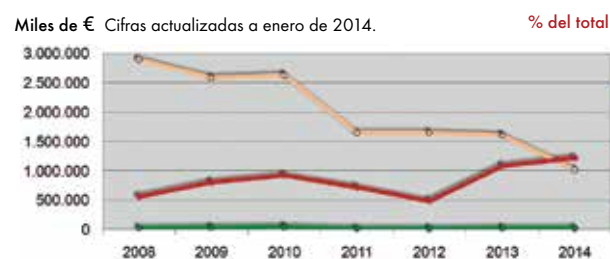
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	1.608.148,62	1.019.853,24
Sector Forestal	35.041,99	24.963,86
Porcentaje respecto del total	2,2%	2,4%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	840
Sociedades 2014 (ud):	269
Autónomos 2014 (ud):	571

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		49	30	28	23	26
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		53	59	71	135	103
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		1.840	1.243	1.161	1.317	1.239
Peones forestales y de la caza		3.154	2.103	2.407	2.043	2.225

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

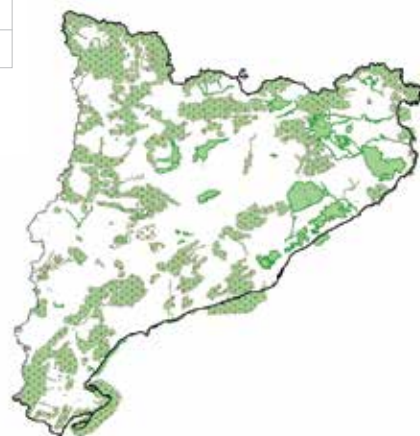
Zona Red Natura 2000. Cataluña

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	115	73	1.041.520,53	913.450,92	729.885,21
2014	115	73	1.041.520,53	913.450,92	396.162,02

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

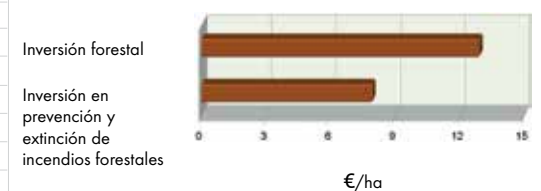
ZEPA
LIC



Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,26
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	76,94
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,18
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,14
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	2,45
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	12,93
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	3,32
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	7,96
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	21,88

Inversión en terrenos forestales.



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	82.157,29	0,00	41.078,64
Protección hidrológico-forestal	139.342,88	373.908,33	256.625,60
Control de procesos erosivos	0,00	0,00	0,00
Restauración de ríos y riberas	1.000.097,24	368.157,65	684.127,44
Tratamientos selvícolas	3.065.781,32	1.926.278,92	2.496.030,12
Prevención de incendios forestales	75.000,00	100.000,00	87.500,00
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	14.639.607,06	13.431.395,71	14.035.501,39
Extinción de incendios forestales *	389.149,70	301.616,31	345.383,01
Plagas y enfermedades forestales	729.885,21	396.162,02	563.023,62
Protección de los espacios naturales de especial interés	41.120,00	40.261,00	40.690,50
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	131.011,05	19.361,27	75.186,16
Mejora de pastos	753.320,31	312.173,01	532.746,66
Creación y mantenimiento de vías forestales	0,00	0,00	0,00
Protección de flora y fauna silvestre	17.496,80	28.771,91	23.134,36
Inversiones en caza y pesca	33.773,75	361.390,04	197.581,90
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	1.168.583,61	1.105.480,31	1.137.031,96
Investigación forestal	355.800,00	355.800,00	355.800,00
Investigación de causas de incendios forestales	0,00	32.500,00	16.250,00
Información forestal - Inventarios y mapas	46.577,00	35.641,66	41.109,33
Recursos genéticos forestales	217.846,07	277.428,82	247.637,45
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	38.425,12	36.542,14	37.483,63
Otros gastos en el sector forestal	12.117.020,31	5.460.987,48	8.789.003,90
Subvenciones	35.041.994,71	24.963.856,58	30.002.925,65
Total General			

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

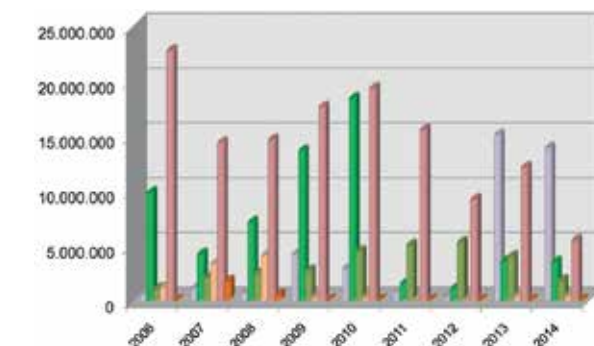


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	15.061.407,06	13.887.195,71	14.474.301,39	48,2
Adjudicación directa empresas públicas	3.540.151,84	3.458.294,41	3.499.223,13	11,7
Adjudicación directa empresas privadas	3.957.818,44	1.791.519,23	2.874.668,84	9,6
Licitaciones públicas	365.597,06	365.859,75	365.728,41	1,2
Subvenciones	12.117.020,31	5.460.987,48	8.789.003,90	29,3
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	35.041.994,71	24.963.856,58	30.002.925,65	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.



Por administración
Adjudicación directa empresas públicas
Adjudicación directa empresas privadas
Licitaciones públicas
Subvenciones
Otros/ Sin especificar

* La Generalitat de Cataluña considera que se debe contemplar como inversión en extinción de incendios forestales, 14,6 y 13,4 millones de Euros para los años 2013 y 2014 respectivamente, que incluyen conceptos de personal, servicios, etc., además de las inversiones reales del capítulo VI. Es por este hecho que se produce un salto cuantitativo en esta partida de extinción respecto a la de los anteriores Estudios. La inclusión del concepto de personal no está incluido en los datos del resto de Comunidades Autónomas (salvo en Dip. Vizcaya, y en Castilla y León en nota aclaratoria).

Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Ceuta

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	1.982,00
Superficie no forestal (ha)	750,50
Superficie forestal titularidad pública (ha)	862,05
Superficie forestal titularidad privada (ha)	369,45
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
84.963	

Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	20.494,71	44.994,72
Sector Forestal	25,00	0,00
Porcentaje respecto del total	0,1%	0,0%

Fuentes: INE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Ciudad Autónoma de Ceuta, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	2
Sociedades 2014 (ud):	1
Autónomos 2014 (ud):	1

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		0	0	1	0	1
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		0	0	0	1	1
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		6	0	2	2	2
Peones forestales y de la caza		18	19	6	18	12

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. Ceuta

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	2	2	1.466,73	630,32	
2014	2	2	1.466,73	630,32	

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

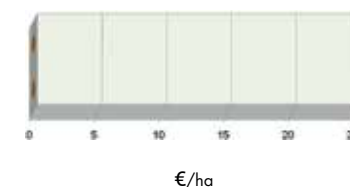
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,01
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	30,00
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	1,71
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,12
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	0,00
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	0,00
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	0,00
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	0,00
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
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	25.000,00	0,00	12.500,00
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal			
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			
Inversiones en caza y pesca			
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico			
Investigación forestal			
Investigación de causas de incendios forestales			
Información forestal - Inventarios y mapas			
Recursos genéticos forestales			
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)			
Otros gastos en el sector forestal			
Subvenciones			
Total General	25.000,00	0,00	12.500,00

Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración				
Adjudicación directa empresas públicas	25.000,00	0,00	12.500,00	100,0
Adjudicación directa empresas privadas			0,00	
Licitaciones públicas			0,00	
Subvenciones			0,00	
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	25.000,00	0,00	12.500,00	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.

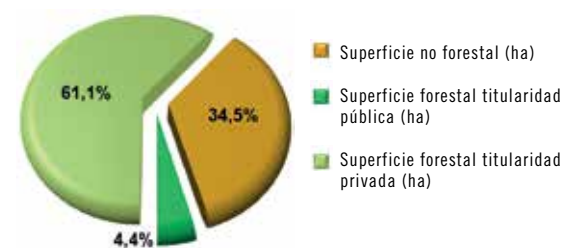


Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Extremadura

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	4.163.450,00
Superficie no forestal (ha)	1.436.215,95
Superficie forestal titularidad pública (ha)	183.763,00
Superficie forestal titularidad privada (ha)	2.543.471,05
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
1.099.632	

Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	657.467,17	663.006,50
Sector Forestal	49.010,65	57.047,76
Porcentaje respecto del total	7,5%	8,6%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	189
Sociedades 2014 (ud):	92
Autónomos 2014 (ud):	97

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		14	24	26	32	29
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		31	60	71	61	66
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		2.805	2.423	3.052	2.877	2.965
Peones forestales y de la caza		1.792	1.895	2.921	4.981	3.951

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. Extremadura

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€)*
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	89	71	933.849,13	1.102.694,60	5.786.585,10
2014	89	71	933.849,13	1.102.694,60	6.120.000,00

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

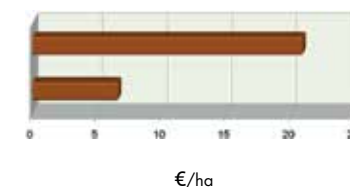
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	2,48
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	93,26
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,29
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	1,39
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	8,60
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	20,92
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	51,88
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	6,66
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	29,13

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	2.304.650,76	2.818.390,11	2.561.520,44
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos	1.042.003,00	1.200.648,94	1.121.325,97
Restauración de ríos y riberas	2.068,90	445.090,16	223.579,53
Tratamientos selvícolas	4.198.547,02	4.828.410,80	4.513.478,91
Prevención de incendios forestales	11.523.989,65	11.825.456,33	11.674.722,99
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	411.199,43	399.018,58	405.109,01
Extinción de incendios forestales	6.233.700,45	6.329.194,36	6.281.447,41
Plagas y enfermedades forestales	13.312,44	336.725,13	175.018,79
Protección de los espacios naturales de especial interés	5.786.585,10	6.120.000,00	5.953.292,55
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	0,00	74.566,80	37.283,40
Mejora de pastos	6.794,79	133.141,02	69.967,91
Creación y mantenimiento de vías forestales	1.870.963,60	3.028.794,49	2.449.879,04
Protección de flora y fauna silvestre	642.953,90	680.000,00	661.476,95
Inversiones en caza y pesca	1.978.886,60	1.304.894,10	1.641.890,35
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	4.471,72	31.056,30	17.764,01
Investigación forestal	0,00	0,00	0,00
Investigación de causas de incendios forestales	110.851,66	164.691,27	137.771,47
Información forestal - Inventarios y mapas	0,00	166.567,50	83.283,75
Recursos genéticos forestales	71.992,93	0,00	35.996,47
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	304.087,41	334.237,51	319.162,46
Otros gastos en el sector forestal	162.932,34	211.079,42	187.005,88
Subvenciones	12.340.659,26	16.615.796,94	14.478.228,10
Total General	49.010.650,96	57.047.759,76	53.029.205,36

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

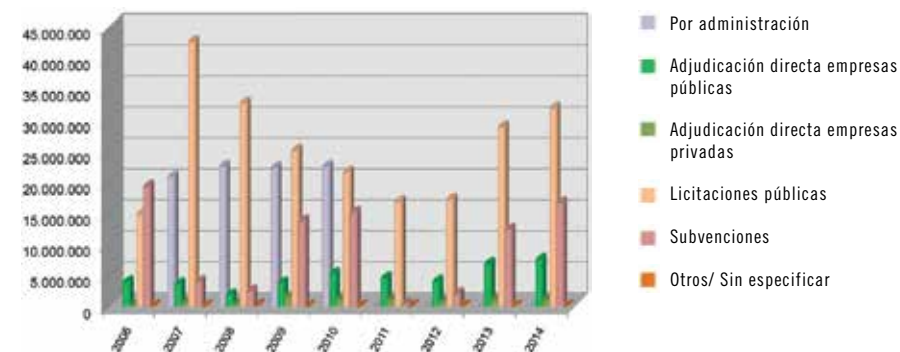


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	0,00	0,00	0,00	0,0
Adjudicación directa empresas públicas	6.817.075,28	7.505.448,59	7.161.261,94	13,5
Adjudicación directa empresas privadas	1.000.778,84	1.052.621,24	1.026.700,04	1,9
Licitaciones públicas	28.852.137,58	31.873.892,99	30.363.015,28	57,3
Subvenciones	12.340.659,26	16.615.796,94	14.478.228,10	27,3
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	49.010.650,96	57.047.759,76	53.029.205,36	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.

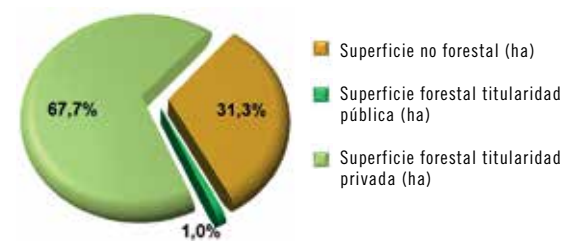


Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Galicia

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	2.957.469,00
Superficie no forestal (ha)	926.787,97
Superficie forestal titularidad pública (ha)	30.232,68
Superficie forestal titularidad privada (ha)	2.000.448,35
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
2.748.695	

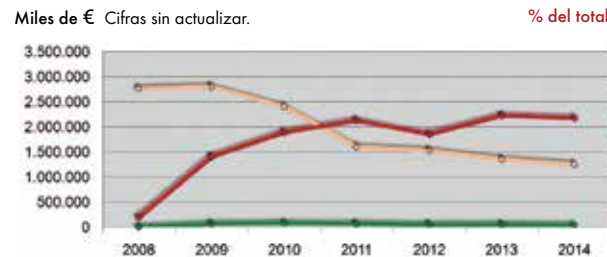
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	1.362.575,47	1.261.518,84
Sector Forestal	60.744,92	55.093,58
Porcentaje respecto del total	4,5%	4,4%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	1.545
Sociedades 2014 (ud):	437
Autónomos 2014 (ud):	1.108

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		66	68	64	53	67
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		180	106	137	141	143
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		2.571	2.372	2.894	3.354	2.472
Peones forestales y de la caza		4.026	2.991	3.280	3.525	3.509

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. Galicia

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	59	16	375.744,81	101.515,42	3.408.223,88
2014	59	16	375.744,81	101.515,42	938.678,66

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



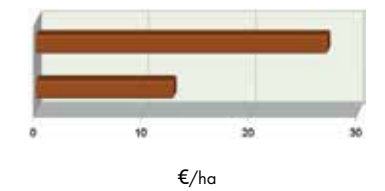
IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,74
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	98,51
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,35
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,90
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	4,37
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	27,13
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	20,04
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	12,82
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	41,33

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal
Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	468.363,20	291.692,21	380.027,71
Protección hidrológico-forestal	195.269,96	0,00	97.634,98
		5.848,33	188.029,72
Tratamientos selvícolas	1.083.209,33	1.929.483,89	1.506.346,61
Prevención de incendios forestales	12.102.621,29	7.115.795,75	9.609.208,52
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	705.216,52	771.171,79	738.194,16
Extinción de incendios forestales	20.215.445,54	18.919.535,47	19.567.490,51
Plagas y enfermedades forestales	1.045.426,96	1.171.035,20	1.108.231,08
Protección de los espacios naturales de especial interés	3.408.223,88	938.678,66	2.173.451,27
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	0,00	18.785,65	9.392,83
Mejora de pastos	0,00	0,00	0,00
Creación y mantenimiento de vías forestales	150.000,00	95.632,57	122.816,29
Protección de flora y fauna silvestre	1.361.408,95	85.033,70	723.221,33
Inversiones en caza y pesca	638.339,51	459.482,65	548.911,08
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	1.261.512,37	433.136,39	847.324,38
Investigación forestal	0,00	0,00	0,00
Investigación de causas de incendios forestales	0,00	0,00	0,00
Información forestal - Inventarios y mapas	0,00	0,00	0,00
Recursos genéticos forestales	186.396,71	79.351,68	132.874,20
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	14.052,17	7.251,34	10.651,76
Otros gastos en el sector forestal	0,00	0,00	0,00
Subvenciones	17.539.221,10	22.771.663,94	20.155.442,52
Total General	60.744.918,59	55.093.579,22	57.919.248,91

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

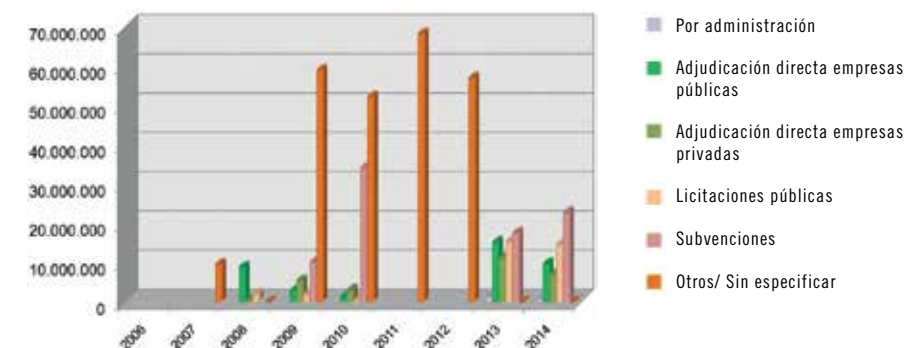


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	1.392.788,16	807.867,59	1.100.327,88	1,9
Adjudicación directa empresas públicas	15.179.458,06	9.733.462,96	12.456.460,51	21,5
Adjudicación directa empresas privadas	11.267.623,70	7.096.984,64	9.182.304,17	15,9
Licitaciones públicas	15.365.827,57	14.683.600,09	15.024.713,83	25,9
Subvenciones	17.539.221,10	22.771.663,94	20.155.442,52	34,8
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	60.744.918,59	55.093.579,22	57.919.248,91	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.

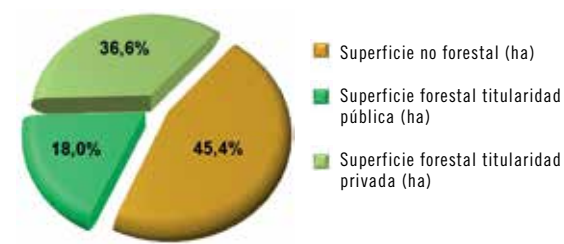


Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Comunidad de Madrid

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	802.769,00
Superficie no forestal (ha)	364.506,95
Superficie forestal titularidad pública (ha)	144.364,09
Superficie forestal titularidad privada (ha)	293.897,97
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
6.454.440	

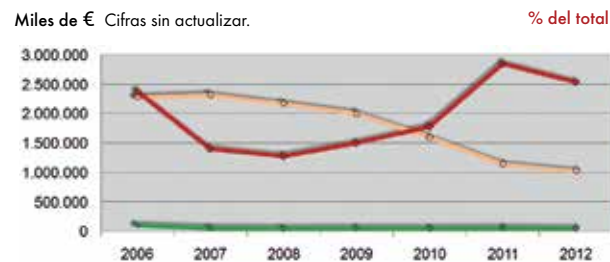
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	683.080,46	618.054,12
Sector Forestal	41.810,66	41.327,73
Porcentaje respecto del total	6,1%	6,7%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	259
Sociedades 2014 (ud):	102
Autónomos 2014 (ud):	157

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		88	69	65	72	69
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		102	77	92	94	93
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		926	581	583	704	644
Peones forestales y de la caza		1.053	839	855	1.694	1.275

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

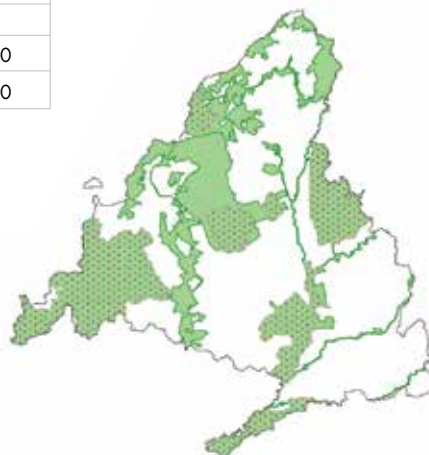
Zona Red Natura 2000. Comunidad de Madrid

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	7	7	319.373,81	185.369,52	4.480.000,00
2014	7	7	319.373,81	185.369,52	4.652.000,00

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

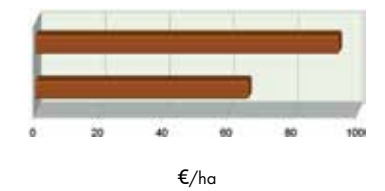
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,07
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	67,06
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,59
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,14
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	6,69
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	94,30
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	9,28
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	66,20
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	1,05

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	1.891.216,36	1.669.242,52	1.780.229,44
Protección hidrológico-forestal	49.998,20	0,00	24.999,10
		32.596,43	16.298,22
Tratamientos selvícolas	1.002.981,56	867.683,31	935.332,44
Prevención de incendios forestales	11.659.799,08	11.878.633,49	11.769.216,29
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	0,00	0,00	0,00
Extinción de incendios forestales	17.148.482,14	17.132.670,68	17.140.576,41
Plagas y enfermedades forestales	423.299,36	354.113,26	388.706,31
Protección de los espacios naturales de especial interés	4.480.000,00	4.652.000,00	4.566.000,00
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	21.707,90	66.066,00	43.886,95
Mejora de pastos	0,00	29.983,80	14.991,90
Creación y mantenimiento de vías forestales	356.000,00	285.000,00	320.500,00
Protección de flora y fauna silvestre	192.349,80	387.700,16	290.024,98
Inversiones en caza y pesca	91.590,78	144.696,75	118.143,77
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	2.918.488,99	2.702.765,84	2.810.627,42
Investigación forestal	0,00	0,00	0,00
Investigación de causas de incendios forestales	0,00	0,00	0,00
Información forestal - Inventarios y mapas	430.840,58	458.780,06	444.810,32
Recursos genéticos forestales	0,00	0,00	0,00
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	251.908,70	231.340,20	241.624,45
Otros gastos en el sector forestal	0,00	0,00	0,00
Subvenciones	891.995,24	434.461,16	663.228,20
Total General	41.810.658,69	41.327.733,66	41.569.196,18

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

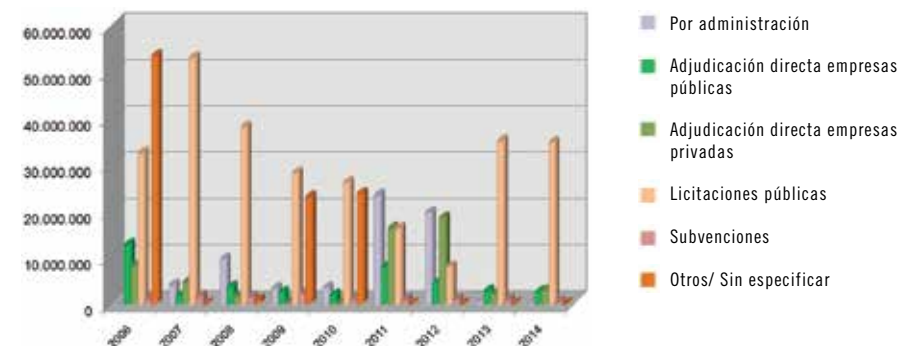


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	648.191,19	367.098,17	507.644,68	1,2
Adjudicación directa empresas públicas	2.838.789,71	2.604.507,35	2.721.648,53	6,5
Adjudicación directa empresas privadas	2.191.911,70	3.030.595,26	2.611.253,48	6,3
Licitaciones públicas	35.239.770,85	34.891.071,72	35.065.421,29	84,4
Subvenciones	891.995,24	434.461,16	663.228,20	1,6
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	41.810.658,69	41.327.733,66	41.569.196,18	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.

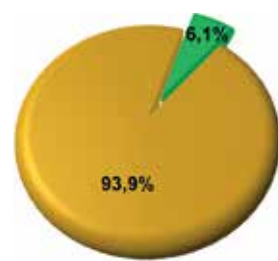


Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Melilla

Datos generales de la Comunidad Autónoma



- Superficie no forestal (ha)
- Superficie forestal titularidad pública (ha)
- Superficie forestal titularidad privada (ha)

Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	1.361,00
Superficie no forestal (ha)	1.277,50
Superficie forestal titularidad pública (ha)	83,50
Superficie forestal titularidad privada (ha)	0,00

Población total (habitantes a 1 de enero de 2014): 84.509

Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	24.320,29	18.363,99
Sector Forestal	16,46	50,69
Porcentaje respecto del total	0,1%	0,3%

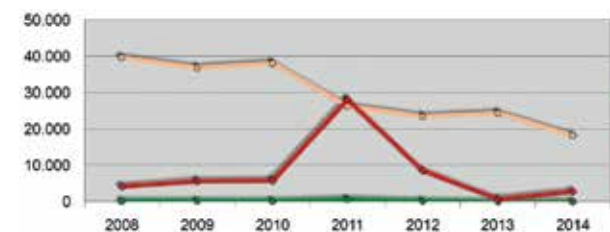
Fuentes: INE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente de la Ciudad Autónoma de Melilla, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

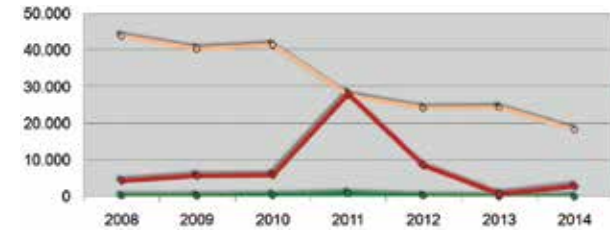
Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	0
Sociedades 2014 (ud):	0
Autónomos 2014 (ud):	0

Fuente: Camerdata.

Miles de € Cifras sin actualizar. % del total



Miles de € Cifras actualizadas a enero de 2014. % del total



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
---	-----------------------	----	----	----	----	-------------



Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*	0	0	0	0	0
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural	0	0	1	0	1
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*	1	0	3	0	2
Peones forestales y de la caza	0	0	0	0	0

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. Melilla

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	2	0	91,58	0,00	16.456,96
2014	2	0	91,58	0,00	27.429,60

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

- ZEPA
- LIC



IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

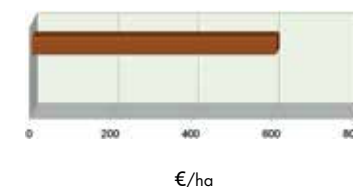
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,00
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	0,00
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,00
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,00
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	0,28
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	607,12
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	0,60
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	0,00

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

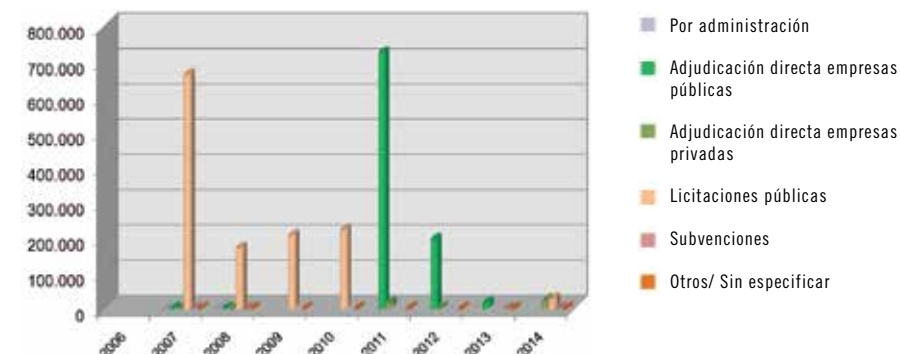
Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal		23.264,80	11.632,40
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos			
Restauración de ríos y riberas			
Tratamientos selvícolas			
Prevención de incendios forestales			
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal			
Extinción de incendios forestales			
Plagas y enfermedades forestales			
Protección de los espacios naturales de especial interés	16.456,96	27.429,60	21.943,28
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales			
Mejora de pastos			
Creación y mantenimiento de vías forestales			
Protección de flora y fauna silvestre			
Inversiones en caza y pesca			
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico			
Investigación forestal			
Investigación de causas de incendios forestales			
Información forestal - Inventarios y mapas			
Recursos genéticos forestales			
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)			
Otros gastos en el sector forestal			
Subvenciones	0,00	0,00	0,00
Total General	16.456,96	50.694,40	33.575,68

Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración				
Adjudicación directa empresas públicas	16.456,96		8.228,48	24,5
Adjudicación directa empresas privadas		23.264,80	11.632,40	34,6
Licitaciones públicas		27.429,60	13.714,80	40,8
Subvenciones	0,00	0,00	0,00	0,0
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	16.456,96	50.694,40	33.575,68	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.

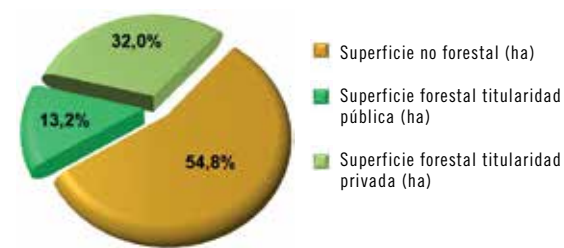


Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Región de Murcia

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	1.131.391,00
Superficie no forestal (ha)	620.097,25
Superficie forestal titularidad pública (ha)	148.783,38
Superficie forestal titularidad privada (ha)	362.510,37
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
1.466.818	

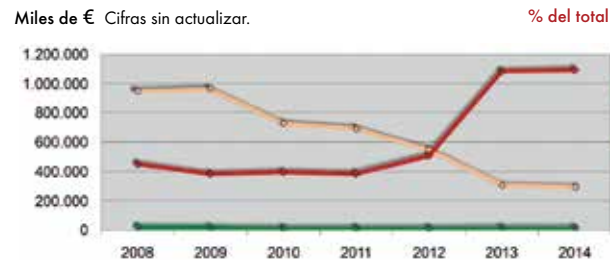
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	305.422,45	293.443,36
Sector Forestal	16.531,75	16.047,22
Porcentaje respecto del total	5,4%	5,5%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	44
Sociedades 2014 (ud):	23
Autónomos 2014 (ud):	21

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		11	11	12	5	9
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		6	4	17	27	22
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		356	240	389	402	396
Peones forestales y de la caza		160	74	138	71	105

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. Región de Murcia

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	49	24	194.338,16	206.651,75	380.429,18
2014	49	24	194.338,16	206.651,75	180.826,07

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



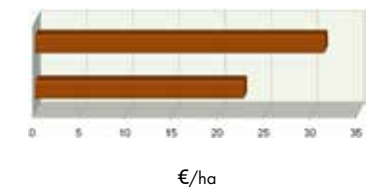
IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,35
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	70,90
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,10
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,07
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	5,47
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	31,39
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	10,94
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	22,64
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	7,50

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal
Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	605.515,82	342.688,78	474.102,30
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos	23.811,18	251.704,98	137.758,08
Restauración de ríos y riberas	104.055,08	74.515,32	89.285,20
Tratamientos selvícolas	271.670,91	469.024,29	370.347,60
Prevención de incendios forestales	2.738.730,41	2.670.586,49	2.704.658,45
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	54.971,12	50.194,19	52.582,66
Extinción de incendios forestales	9.141.804,21	8.907.339,21	9.024.571,71
Plagas y enfermedades forestales	696.980,13	434.703,50	565.841,82
Protección de los espacios naturales de especial interés	380.429,18	180.826,07	280.627,63
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	286.927,88	96.529,12	191.728,50
Mejora de pastos	0,00	0,00	0,00
Creación y mantenimiento de vías forestales	1.210.452,95	1.026.113,75	1.118.283,35
Protección de flora y fauna silvestre	148.712,28	52.731,13	100.721,71
Inversiones en caza y pesca	0,00	0,00	0,00
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	49.200,00	48.486,24	48.843,12
Investigación forestal	0,00	0,00	0,00
Investigación de causas de incendios forestales	0,00	0,00	0,00
Información forestal - Inventarios y mapas	5.776,23	7.986,00	6.881,12
Recursos genéticos forestales	55.597,09	96.107,73	75.852,41
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	126.936,45	5.929,00	66.432,73
Otros gastos en el sector forestal	106.348,63	127.808,77	117.078,70
Subvenciones	523.828,05	1.203.945,24	863.886,65
Total General	16.531.747,60	16.047.219,81	16.289.483,71

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

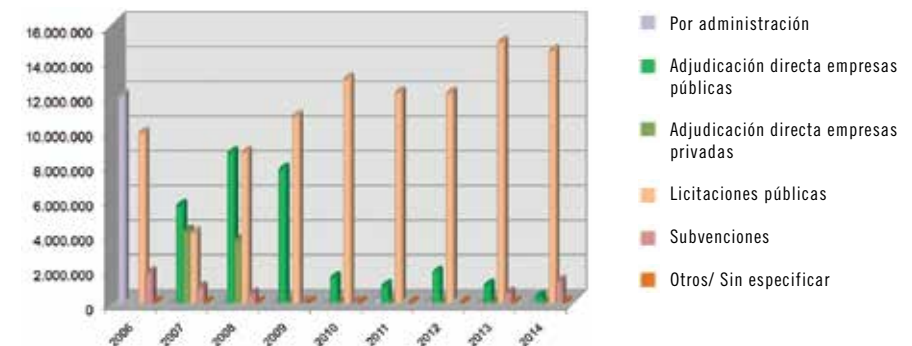


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	0,00	0,00	0,00	0,0
Adjudicación directa empresas públicas	1.003.018,82	336.540,57	669.779,70	4,1
Adjudicación directa empresas privadas	0,00	0,00	0,00	0,0
Licitaciones públicas	15.004.900,73	14.506.734,00	14.755.817,37	90,6
Subvenciones	523.828,05	1.203.945,24	863.886,65	5,3
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	16.531.747,60	16.047.219,81	16.289.483,71	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.

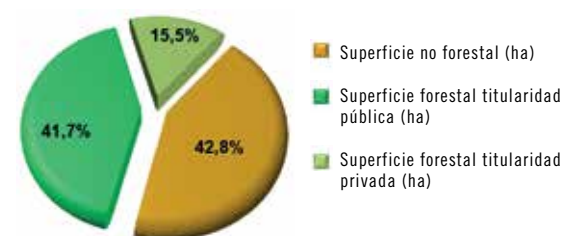


Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Comunidad Foral de Navarra

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	1.039.036,00
Superficie no forestal (ha)	444.679,31
Superficie forestal titularidad pública (ha)	433.593,71
Superficie forestal titularidad privada (ha)	160.762,98
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
640.790	

Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	336.493,41	319.228,53
Sector Forestal	18.742,83	15.971,75
Porcentaje respecto del total	5,6%	5,0%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	210
Sociedades 2014 (ud):	96
Autónomos 2014 (ud):	114

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		10	6	8	12	10
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		19	3	3	8	6
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		257	333	143	169	156
Peones forestales y de la caza		277	255	273	207	240

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. Comunidad Foral de Navarra

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	42	17	269.548,40	85.539,54	1.515.339,14
2014	42	17	269.548,40	85.539,54	1.308.819,30

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

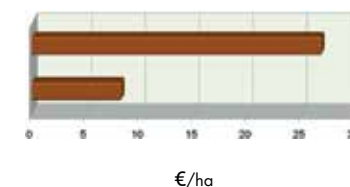
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,93
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	27,05
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,07
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,13
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	5,00
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	26,87
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	24,93
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	8,32
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	17,18

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

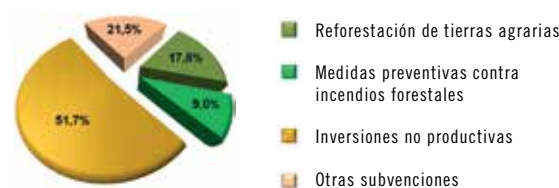
Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	217.840,45	119.419,90	168.630,18
Protección hidrológico-forestal	2.018.676,90	1.706.998,00	1.862.837,45
Control de procesos erosivos			
Restauración de ríos y riberas			
Tratamientos selvícolas	624.320,85	594.184,47	609.252,66
Prevención de incendios forestales	201.635,86	203.756,36	202.696,11
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	5.000,00	5.000,00	5.000,00
Extinción de incendios forestales	4.740.380,00	4.740.380,00	4.740.380,00
Plagas y enfermedades forestales	0,00	0,00	0,00
Protección de los espacios naturales de especial interés	1.515.339,14	1.308.819,30	1.412.079,22
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	1.303.281,58	1.440.698,22	1.371.989,90
Mejora de pastos	67.964,88	71.496,15	69.730,51
Creación y mantenimiento de vías forestales	193.772,15	176.496,15	185.134,15
Protección de flora y fauna silvestre	1.885.101,07	1.573.794,14	1.729.447,61
Inversiones en caza y pesca			
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	786.950,26	887.088,36	837.019,31
Investigación forestal	274.654,51	253.829,89	264.242,20
Investigación de causas de incendios forestales			
Información forestal - Inventarios y mapas	0,00	0,00	0,00
Recursos genéticos forestales			
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	0,00	0,00	0,00
Otros gastos en el sector forestal	496.027,98	146.538,94	321.283,46
Subvenciones	4.411.886,99	2.743.246,64	3.577.566,82
Total General	18.742.832,61	15.971.746,52	17.357.289,57

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

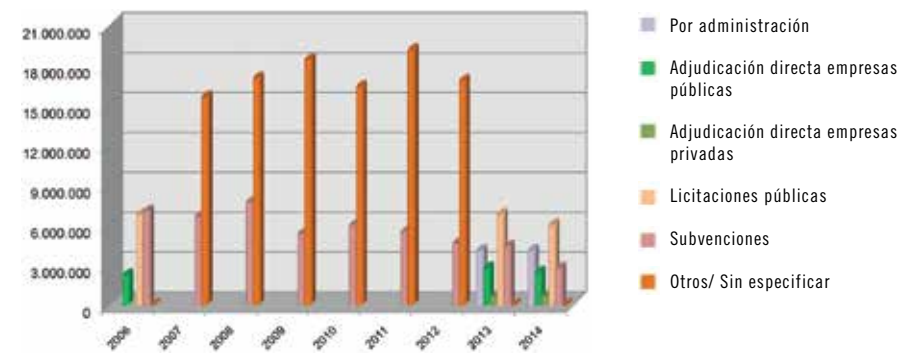


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	4.090.380,00	4.090.380,00	4.090.380,00	23,6
Adjudicación directa empresas públicas	2.781.264,03	2.461.554,77	2.621.409,40	15,1
Adjudicación directa empresas privadas	650.000,00	650.000,00	650.000,00	3,7
Licitaciones públicas	6.809.301,59	6.026.565,11	6.417.933,35	37,0
Subvenciones	4.411.886,99	2.743.246,64	3.577.566,82	20,6
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	18.742.832,61	15.971.746,52	17.357.289,57	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.

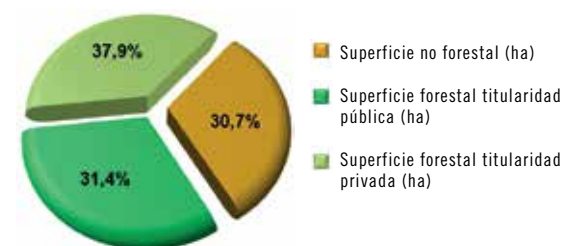


Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



País Vasco

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	723.480,00
Superficie no forestal (ha)	221.960,34
Superficie forestal titularidad pública (ha)	227.408,78
Superficie forestal titularidad privada (ha)	274.110,89
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
2.188.985	

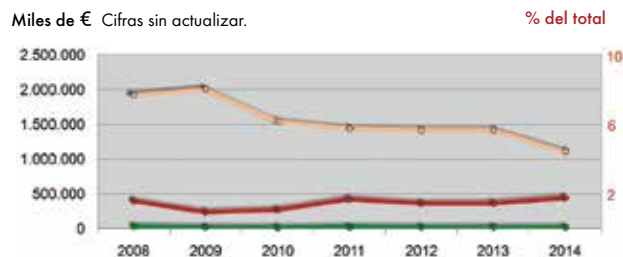
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	1.413.225,30	1.106.966,15
Sector Forestal	20.822,88	19.883,64
Porcentaje respecto del total	1,5%	1,8%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	476
Sociedades 2014 (ud):	159
Autónomos 2014 (ud):	317

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		9	9	4	5	5
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		7	24	29	26	28
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		384	408	326	474	400
Peones forestales y de la caza		751	622	795	1.041	918

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. País Vasco

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	52	6	135.079,77	39.196,21	395.415,00
2014	52	6	135.079,77	39.196,21	520.000,00

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

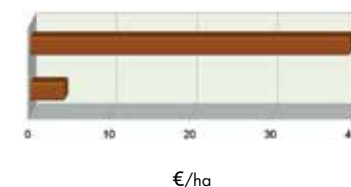
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,23
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	54,66
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,31
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,20
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	1,80
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	39,65
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	9,08
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	4,28
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	29,77

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



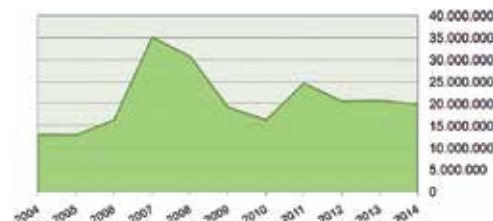
Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	348.985,00	342.468,00	345.726,50
Protección hidrológico-forestal	198.857,00	237.278,00	218.067,50
Control de procesos erosivos			
Restauración de ríos y riberas			
Tratamientos selvícolas	6.011.798,00	4.655.133,00	5.333.465,50
Prevención de incendios forestales *	581.470,18	592.570,18	587.020,18
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	0,00	0,00	0,00
Extinción de incendios forestales *	1.549.587,58	1.555.487,58	1.552.537,58
Plagas y enfermedades forestales	597.092,00	325.583,00	461.337,50
Protección de los espacios naturales de especial interés	395.415,00	520.000,00	457.707,50
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	33.943,87	150.650,04	92.296,96
Mejora de pastos	274.779,00	278.333,00	276.556,00
Creación y mantenimiento de vías forestales	1.258.258,36	1.982.588,36	1.620.423,36
Protección de flora y fauna silvestre	179.433,00	289.041,00	234.237,00
Inversiones en caza y pesca	562.666,50	530.508,00	546.587,25
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	2.332.063,00	2.207.891,00	2.269.977,00
Investigación forestal	91.278,00	77.890,00	84.584,00
Investigación de causas de incendios forestales	0,00	0,00	0,00
Información forestal - Inventarios y mapas	0,00	0,00	0,00
Recursos genéticos forestales	23.000,00	32.875,00	27.937,50
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	53.122,11	97.119,77	75.120,94
Otros gastos en el sector forestal	60.412,00	88.674,00	74.543,00
Subvenciones	6.270.720,41	5.919.546,37	6.095.133,39
Total General	20.822.881,01	19.883.636,30	20.353.258,66

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

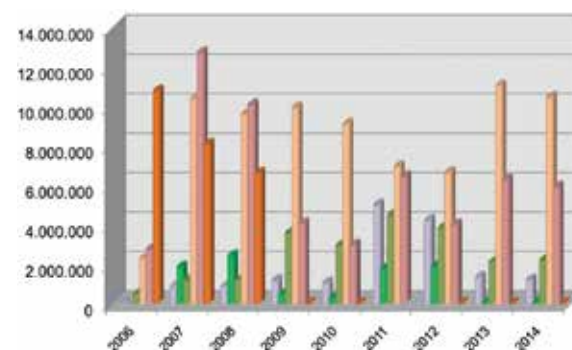


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	1.338.563,00	1.200.000,00	1.269.281,50	6,2
Adjudicación directa empresas públicas	45.000,00	65.000,00	55.000,00	0,3
Adjudicación directa empresas privadas	2.105.029,50	2.210.452,00	2.157.740,75	10,6
Licitaciones públicas	11.063.568,10	10.488.637,93	10.776.103,02	52,9
Subvenciones	6.270.720,41	5.919.546,37	6.095.133,39	29,9
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	20.822.881,01	19.883.636,30	20.353.258,66	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.



Por administración
Adjudicación directa empresas públicas
Adjudicación directa empresas privadas
Licitaciones públicas
Subvenciones
Otros/ Sin especificar

* La Diputación de Vizcaya considera que aunque no aparece una partida de prevención de incendios como tal en esta tabla, las partidas de tratamiento silvícolas, y la de creación y mantenimiento de vías forestales, tienen el carácter de **presupuesto de prevención de incendios**. Respecto a los datos de inversión en extinción de incendios forestales, está incluido costes de personal de los retenes de incendios. La inclusión del concepto de personal no está incluida en los datos del resto de Comunidades Autónomas (salvo Cataluña, y en Castilla León en nota aclaratoria).

Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	504.525,00
Superficie no forestal (ha)	193.572,73
Superficie forestal titularidad pública (ha)	206.507,71
Superficie forestal titularidad privada (ha)	104.444,56
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
319.002	

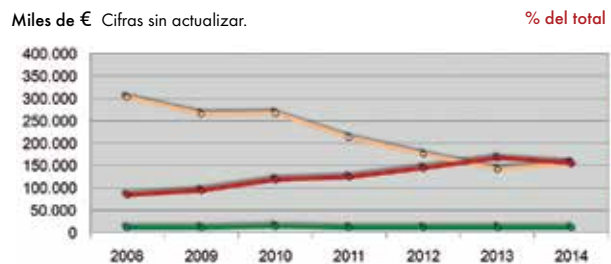
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	142.915,25	155.184,57
Sector Forestal	12.040,20	12.144,63
Porcentaje respecto del total	8,4%	7,8%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	43
Sociedades 2014 (ud):	22
Autónomos 2014 (ud):	21

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		5	2	2	7	5
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		3	2	6	3	5
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		106	146	125	184	155
Peones forestales y de la caza		207	191	185	224	205

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. La Rioja

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	6	5	167.426,54	165.777,87	15.387,00
2014	6	5	167.426,54	165.777,87	12.166,00

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



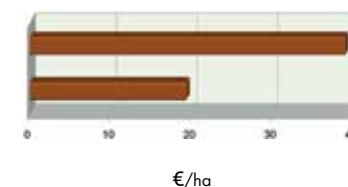
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,97
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	33,59
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,13
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,32
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	7,83
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	39,06
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	38,07
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	19,41
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	15,01

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

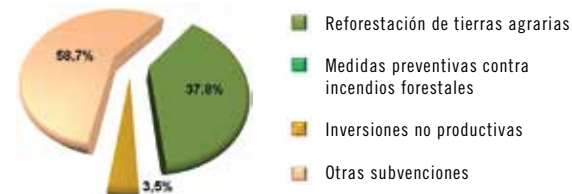
Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	1.375.134,00	1.434.489,00	1.404.811,50
Protección hidrológico-forestal			
Control de procesos erosivos			
Restauración de ríos y riberas			
Tratamientos selvícolas	689.310,00	800.832,00	745.071,00
Prevención de incendios forestales	3.168.846,00	3.023.565,00	3.096.205,50
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	2.000,00	2.000,00	2.000,00
Extinción de incendios forestales	2.640.000,00	3.013.000,00	2.826.500,00
Plagas y enfermedades forestales			
Protección de los espacios naturales de especial interés	15.387,00	12.166,00	13.776,50
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	5.672,00	80.904,00	43.288,00
Mejora de pastos	217.750,00	477.261,00	347.505,50
Creación y mantenimiento de vías forestales	247.142,00	80.581,00	163.861,50
Protección de flora y fauna silvestre	311.467,00	293.519,00	302.493,00
Inversiones en caza y pesca	502.157,00	326.975,00	414.566,00
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	821.489,00	776.651,00	799.070,00
Investigación forestal			
Investigación de causas de incendios forestales			
Información forestal - Inventarios y mapas			
Recursos genéticos forestales			
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	1.066,00		533,00
Otros gastos en el sector forestal			
Subvenciones	2.042.777,09	1.822.685,92	1.932.731,51
Total General	12.040.197,09	12.144.628,92	12.092.413,01

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

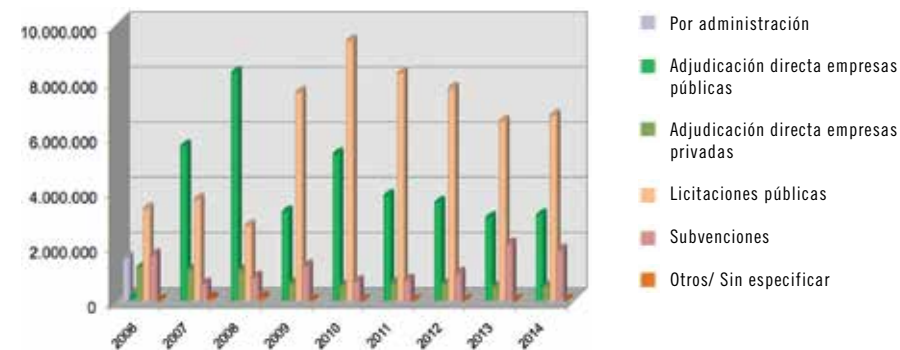


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración				
Adjudicación directa empresas públicas	2.999.226,00	3.096.583,00	3.047.904,50	25,2
Adjudicación directa empresas privadas	499.871,00	516.097,00	507.984,00	4,2
Licitaciones públicas	6.498.323,00	6.709.263,00	6.603.793,00	54,6
Subvenciones	2.042.777,09	1.822.685,92	1.932.731,51	16,0
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	12.040.197,09	12.144.628,92	12.092.413,01	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.

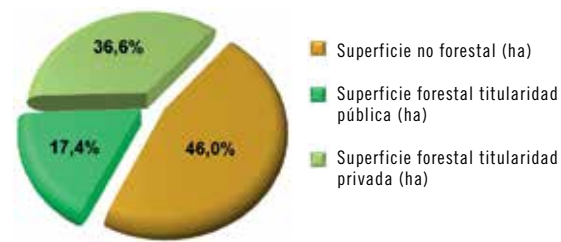


Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



Comunidad Valenciana

Datos generales de la Comunidad Autónoma



Distribución de la superficie	
Superficie total (ha)	2.325.449,00
Superficie no forestal (ha)	1.070.108,65
Superficie forestal titularidad pública (ha)	403.492,00
Superficie forestal titularidad privada (ha)	851.848,35
Población total (habitantes a 1 de enero de 2014):	
5.004.844	

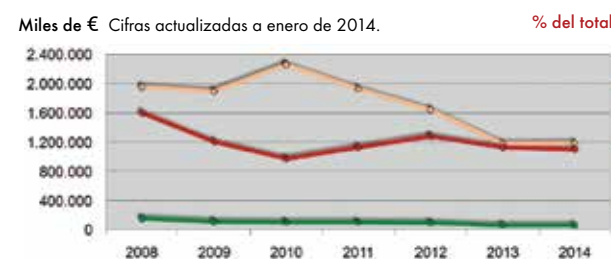
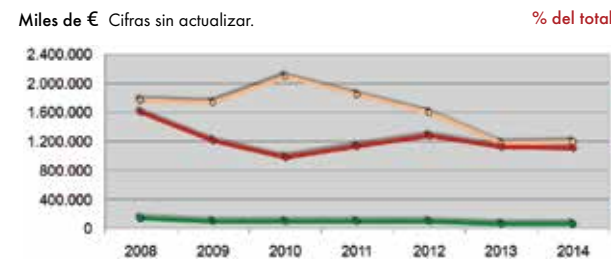
Inversión (miles de €)	2013	2014
Total	1.182.030,51	1.194.839,26
Sector Forestal	66.847,24	66.357,64
Porcentaje respecto del total	5,7%	5,6%

Fuentes: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y elaboración propia.

Número de empresas forestales

Nº. Empresas Forestales (IAE 912) en 2014 (ud):	340
Sociedades 2014 (ud):	70
Autónomos 2014 (ud):	270

Fuente: Camerdata.



Contratos realizados en el sector forestal primario

Distribución de los contratos (media 13-14)	Contrato de Ocupación	11	12	13	14	MEDIA 13-14
Ingenieros de Montes y Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*		18	27	22	28	25
Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural		106	46	50	21	36
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural*		891	640	594	996	795
Peones forestales y de la caza		1.443	925	731	1.010	871

Fuente: SEPE, Observatorio ocupacional.

* Ver apartado Metodología.

Zona Red Natura 2000. Comunidad Valenciana

Año	Nº espacios		Sup (ha)		Inversión (€) *
	LIC	ZEPA	LIC	ZEPA	
2013	93	40	639.221,36	741.909,66	4.536.165,54
2014	93	40	639.221,36	741.909,66	3.948.725,73

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

* Esta cifra de inversión hace referencia a espacios naturales protegidos en general, no solo a la Red Natura 2000.

ZEPA
LIC



IX ESTUDIO DE INVERSIÓN Y EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL - Años 2013-2014

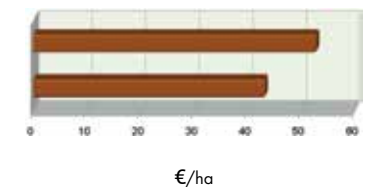
Ratios generales en el sector forestal primario (2014)

Superficie de terreno forestal frente a la población total (ha/hab)	0,25
Sup. de terreno forestal de titularidad privada frente a la superficie forestal total (%)	67,86
Nº de contratos en el sector forestal primario respecto a la sup. forestal total (Nº trabajadores/100 ha)	0,16
Nº de contratos del sector forestal primario frente al número de contratos total (%)	0,13
Inversión en el sector forestal frente a la inversión total (%)	5,55
Inversión en el sector forestal por hectárea de terreno forestal (€/ha)	52,86
Inversión en el sector forestal por habitante (€/hab)	13,26
Inversión en prevención y extinción de incendios por ha. de terreno forestal (€/ha)	43,29
Porcentaje de subvenciones respecto a la inversión total en el sector forestal (%)	0,01

Inversión en terrenos forestales.

Inversión forestal

Inversión en prevención y extinción de incendios forestales



Inversiones en el sector forestal

Inversión real (€)	2013	2014	MEDIA ANUAL
Forestación y restauración de la cubierta vegetal	1.776.679,00	73.089,00	924.884,00
Protección hidrológico-forestal	322.701,00	204.001,00	263.351,00
Control de procesos erosivos	0,00	0,00	0,00
Restauración de ríos y riberas	0,00	0,00	0,00
Tratamientos selvícolas	3.537.109,18	2.027.500,27	2.782.304,73
Prevención de incendios forestales *	10.947.504,11	10.931.059,47	10.939.281,79
Comunicación, concienciación y divulgación sobre el sector forestal	241.032,19	282.333,36	261.682,78
Extinción de incendios forestales	39.562.974,25	43.415.532,61	41.489.253,43
Plagas y enfermedades forestales	543.354,00	532.370,00	537.862,00
Protección de los espacios naturales de especial interés	4.536.165,54	3.948.725,73	4.242.445,64
Ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales	314.420,52	351.068,56	332.744,54
Mejora de pastos	0,00	0,00	0,00
Creación y mantenimiento de vías forestales	1.276.726,81	2.137.246,26	1.706.986,54
Protección de flora y fauna silvestre	1.244.253,00	1.039.101,00	1.141.677,00
Inversiones en caza y pesca	457.990,00	457.990,00	457.990,00
Uso público recreativo, ed. ambiental, participación social y desarrollo socioeconómico	450.685,00	723.479,00	587.082,00
Investigación forestal	9.962,00	40.583,00	25.272,50
Investigación de causas de incendios forestales	0,00	0,00	0,00
Información forestal - Inventarios y mapas	29.983,00	34.216,00	32.099,50
Recursos genéticos forestales	670.331,00	126.846,00	398.588,50
Defensa de la propiedad (deslindes, amojonamientos...)	48.554,00	24.434,00	36.494,00
Otros gastos en el sector forestal	0,00	0,00	0,00
Subvenciones	876.815,46	8.065,95	442.440,71
Total General	66.847.240,06	66.357.641,21	66.602.440,64

Distribución de las subvenciones (media 13-14)

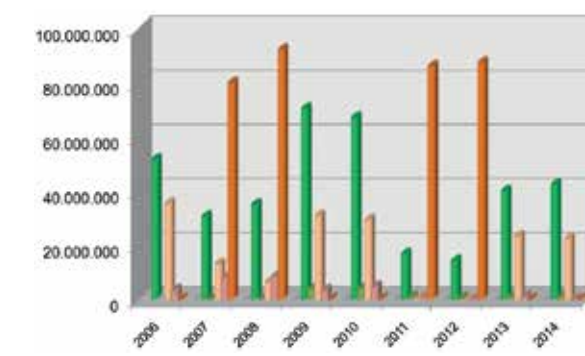


Evolución de las inversiones en el sector forestal.



Inversiones por sistema de ejecución	2013 (€)	2014 (€)	MEDIA ANUAL (€)	MEDIA ANUAL %
Por Administración	43.959,00	19.216,00	31.587,50	0,0
Adjudicación directa empresas públicas	41.528.996,90	42.855.808,26	42.192.402,58	63,3
Adjudicación directa empresas privadas	998.990,00	1.014.748,00	1.006.869,00	1,5
Licitaciones públicas	23.398.478,70	22.459.803,00	22.929.140,85	34,4
Subvenciones	876.815,46	8.065,95	442.440,71	0,7
Otros / Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,0
Total General	66.847.240,06	66.357.641,21	66.602.440,64	100,0

Evolución de las inversiones por sistema de ejecución.



Por administración
Adjudicación directa empresas públicas
Adjudicación directa empresas privadas
Licitaciones públicas
Subvenciones
Otros/ Sin especificar

* La Generalitat Valenciana considera que además de la inversión reflejada en esta tabla en concepto de prevención de incendios forestales, también forman parte de esta prevención otras inversiones como tratamientos silvícolas preventivos, ordenación y aprovechamiento de los recursos forestales, creación y mantenimiento de vías forestales y puntos de agua, así como comunicación, concienciación y divulgación sobre incendios, llevadas a cabo desde el Servicio de Prevención y Extinción de Incendios Forestales. Por tanto considera que la prevención de incendios ascendería a 15,8 millones de Euros en 2013 y 15,4 en 2014.

Fuente: Direcciones Generales u Organismos competentes de la C. Autónoma y elaboración propia.



