

- Informe anual 2016
- sobre el estado del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

## RECURSOS NATURALES

Inventario Español de Caza y Pesca

Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales

Inventario Forestal Nacional

Otros Componentes de la Estadística Forestal Española



# RECURSOS NATURALES

*Alcornoque. Sierra de Aracena / Blanca Ruiz Franco (MAPAMA)*

El grupo de componentes de **Recursos Naturales** del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad incluye los instrumentos que recogen información acerca del conocimiento, uso y aprovechamiento del patrimonio natural y de la biodiversidad. En este grupo se alberga la información sobre la caza y la pesca, los conocimientos tradicionales, los suelos y los aprovechamientos de los montes.

Forman este grupo los siguientes componentes del Inventario (nótense los prioritarios, marcados con (p)) de los cuales sólo se detallarán los que están implantados:

- Inventario Español de Caza y Pesca
- Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales
- Inventario Forestal Nacional (p)
- Mapa de Suelos del Proyecto de Lucha contra la Desertificación en el Mediterráneo (LUCDEME)
- Otros componentes de la Estadística Forestal Española (p)

Todos los datos e información son facilitados por el MAPAMA a no ser que se especifique lo contrario.



## INVENTARIO ESPAÑOL DE CAZA Y PESCA

El Inventario Español de Caza y Pesca (IECP) constituye una infraestructura de conocimiento acerca de las poblaciones, capturas y evolución genética de las especies cuya caza o pesca estén autorizadas, con especial atención a las especies migratorias.

España, por su gran variedad y complejidad de su medio natural así como por razones históricas, presenta una gran riqueza de especies cinegéticas y piscícolas. La actividad cinegética y piscícola es una importante fuente de recursos económicos para numerosos nú-

cleos de población rural. El conocimiento de las especies de caza y pesca y de su aprovechamiento es fundamental para una adecuada planificación y gestión sostenible de los espacios y recursos naturales de los terrenos tanto agrícolas como forestales.

La actividad cinegética sigue siendo una actividad fundamental para el medio rural tanto desde el punto de vista económico como social.

Los últimos datos actualizados son de 2015.

### Accidentes con víctimas con animales implicados

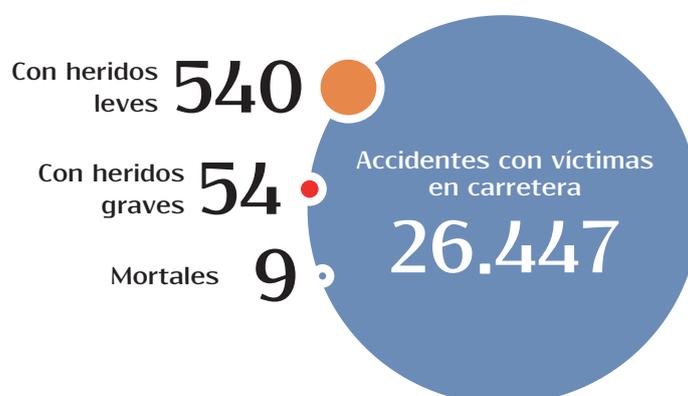
INDICADOR  
19

Tabla I. Accidentes con víctimas con animales implicados

| Año   | Lesividad de los accidentes con víctimas con animales implicados |                    |                   | Accidentes con víctimas en carretera | Accidentes con víctimas con animales implicados respecto al total de accidentes con víctimas en carretera (%) |
|-------|--|--------------------|-------------------|--------------------------------------|---|
|       | MORTALES   | CON HERIDOS GRAVES | CON HERIDOS LEVES |                                      |   |
| 2006  | 17   | 120                | 510               | 38.247                               | 1,69  |
| 2007  | 11   | 90                 | 478               | 38.060                               | 1,52  |
| 2008  | 8  | 79                 | 466               | 33.021                               | 1,67  |
| 2009  | 9  | 92                 | 520               | 30.387                               | 2,04  |
| 2010  | 13   | 52                 | 483               | 28.819                               | 1,9   |
| 2011* | 9  | 54                 | 540               | 26.447                               | 2,28  |

\* Últimos datos actualizados a 2011. Datos proporcionados por la Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior.

Figura 1. Detalle de accidentes con víctimas con animales implicados, 2011



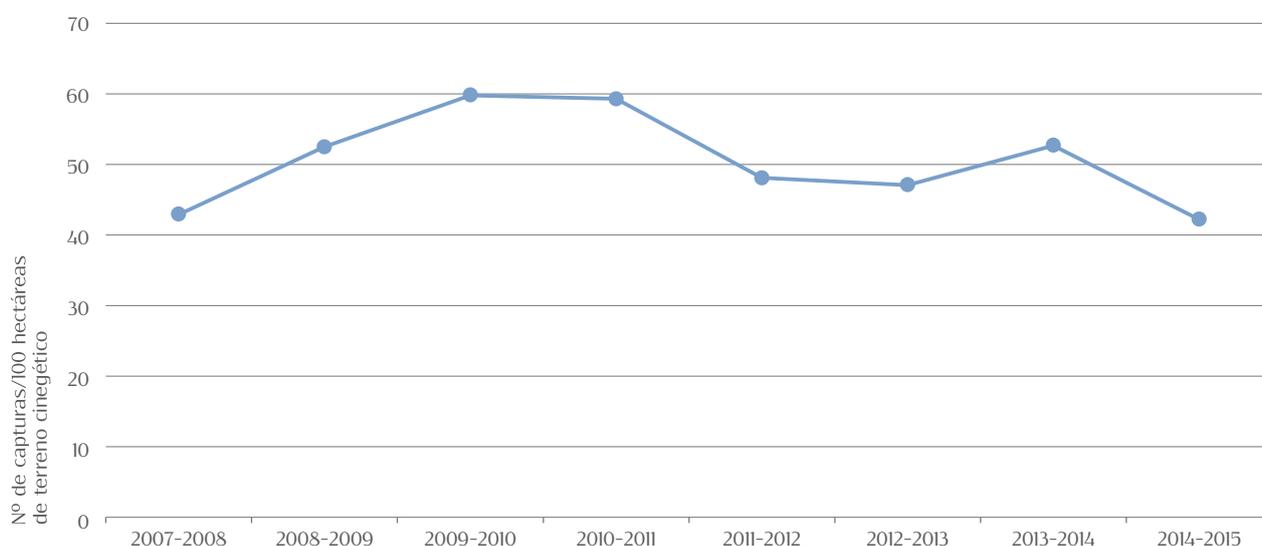
Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 19 en el siguiente [enlace](#)

Tabla 2 y Figura 2. Intensidad de capturas\* por temporada cinegética

| Temporada cinegética   | 2009-2010  | 2010-2011  | 2011-2012  | 2012-2013  | 2013-2014  | 2014-2015  |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nº piezas capturadas   | 20.858.359 | 21.573.931 | 20.404.620 | 19.628.584 | 24.177.885 | 19.036.214 |
| Superficie cinegética  | 33.297.692 | 34.755.700 | 40.711.039 | 40.017.117 | 43.926.770 | 43.422.193 |
| Intensidad de capturas | 62,64      | 62,07      | 50,12      | 49,05      | 55,04      | 43,84      |

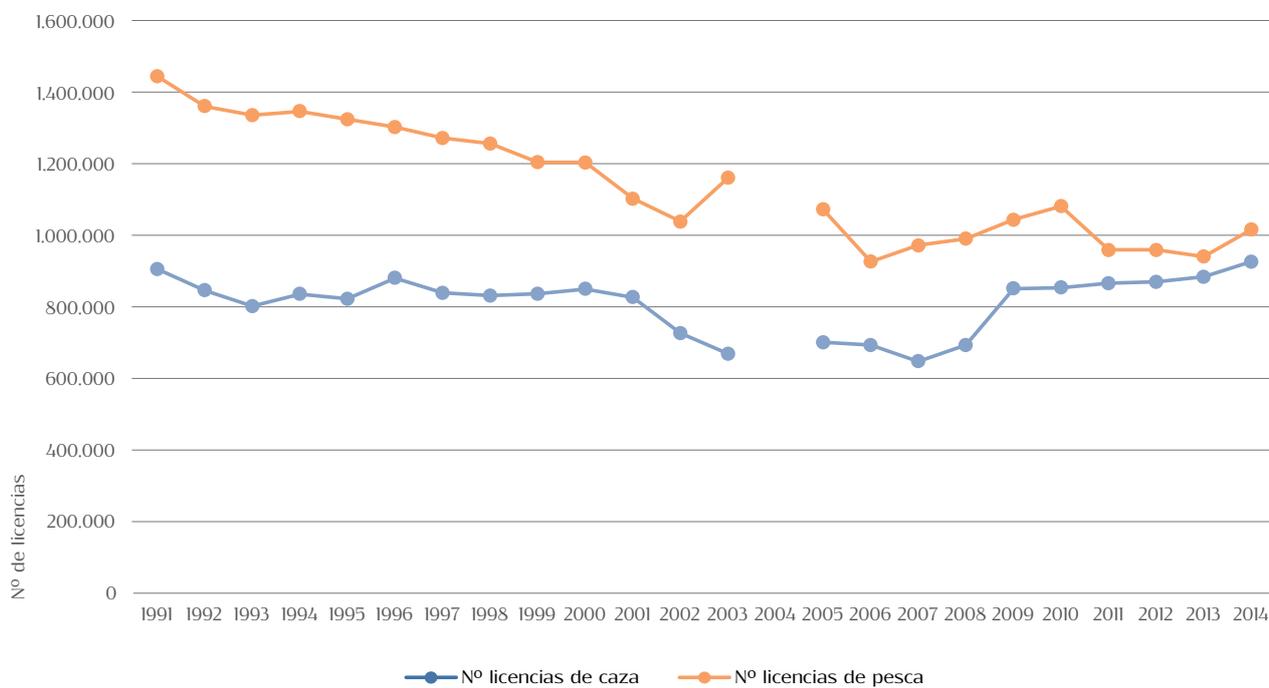
\* Intensidad de capturas: Nº de capturas/100 hectáreas de terreno cinegético.

CCAA sin datos: 2007-2008: Ast, Mur, Nav, PV y Val / 2008-2009: Ast, Ext, Gal, Mur, Pv y Val / 2009 -2010: Ast, Ext, Gal, Mur, Pv y Val / 2010-2011: Ast, Ext, Gal, Mur y Pv / 2011-2012: Ast, y Val / 2012-2013: Ast, y Val.



Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 21 en el siguiente [enlace](#)

Figura 3. Número de licencias expedidas de caza y pesca



Las licencias de caza y pesca expedidas se han incrementado un 7% y un 5% respectivamente entre 2013 y 2014

Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 22 en el siguiente [enlace](#)



## INVENTARIO ESPAÑOL DE LOS CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

El Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales (IECT) alberga los conocimientos tradicionales, así como sus elementos o restos culturales asociados, relativos a la biodiversidad y el patrimonio natural, y a la geodiversidad o al aprovechamiento de los recursos minerales. Como usos y conocimientos tradicionales de plantas, animales, ecosistemas y minerales, lugares geológicos utilizados para fiestas, tradiciones populares, u origen de leyendas, así como minas y canteras artesanales, con sus construcciones anexas, como hornos, establecimientos de beneficio, almacenes, etc.

El inventario está centrado en preservar, mantener y fomentar los conocimientos de interés para la conservación y uso sostenible del patrimonio natural y de la biodiversidad. Con esta información se evaluará el grado de conservación y vulnerabilidad del conocimiento tradicional, conocimientos relevantes para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y geodiversidad, con especial atención a los etnobotánicos.

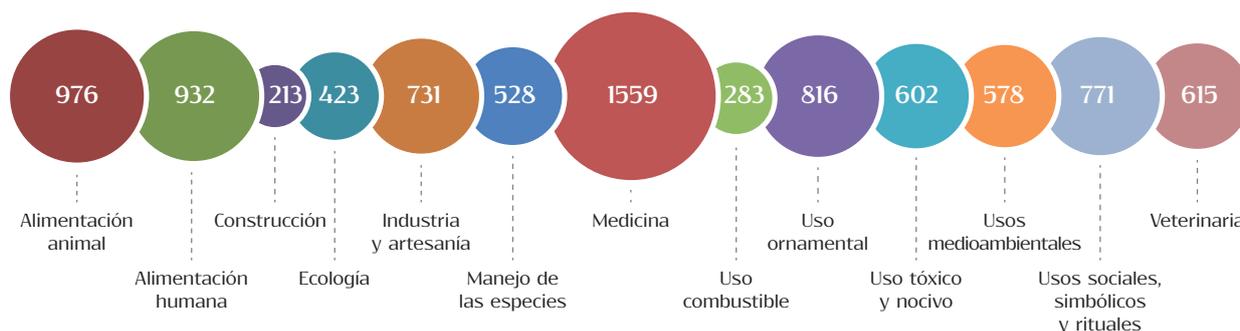
En 2016 se ha finalizado la segunda fase del Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad. Esta segunda fase representa un incremento significativo con respecto a la información anterior contenida en este Inventario. En este segundo ciclo, además de la elaboración de fichas, que suman un total de 700, se ha continuado alimentando sistemáticamente la base de datos y se ha actualizado la metodología sobre nombres vulgares.

La base de datos asociada a este Inventario atesora información sobre casi 3.000 especies de plantas, con los conocimientos tradicionales asociados, lo que representa cerca de la mitad de la diversidad florística española.

**Se han finalizado los trabajos de la segunda fase del Inventario Español de Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad**

Tabla 1 y Figura 1. Número de especies por categoría de uso

| Categoría de uso                     | Número de especies 2015 | Número de especies 2016 |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentación animal                  | 826                     | 1.073                   |
| Alimentación humana                  | 785                     | 800                     |
| Construcción                         | 168                     | 177                     |
| Ecología                             | 396                     | 554                     |
| Industria y artesanía                | 613                     | 649                     |
| Manejo de las especies               | 447                     | 418                     |
| Medicina                             | 1.304                   | 1.418                   |
| Uso combustible                      | 239                     | 267                     |
| Uso ornamental                       | 689                     | 558                     |
| Uso tóxico y nocivo                  | 541                     | 569                     |
| Usos medioambientales                | 508                     | 525                     |
| Usos sociales, simbólicos y rituales | 644                     | 696                     |
| Veterinaria                          | 540                     | 594                     |





# INVENTARIO FORESTAL NACIONAL

El Inventario Forestal Nacional (IFN) es una herramienta imprescindible para el conocimiento de la estructura y el funcionamiento de los sistemas forestales con el objetivo de poder llevar a cabo las actuaciones necesarias para su planificación, gestión y conservación.

Este inventario caracteriza los tipos de montes en España, cuantificando los recursos forestales disponibles, y presentando datos de densidades, existencias, crecimientos, etc., y facilitando otros parámetros que describen los bosques y las superficies desarboladas en España así como su biodiversidad, todo ello con una metodología y características comunes para todo el territorio.

El Inventario Forestal proporciona una información estadística homogénea y adecuada sobre el estado y la evolución de los ecosistemas forestales españoles que sirve, entre otros, como instrumento para la coordinación de las políticas forestales y de conservación de la naturaleza.

Los trabajos del IFN se desarrollan de forma continua. Ya se han completado 3 inventarios completos por todo el territorio español y se está realizando el IFN4, habiéndose incluido, en 2016, los datos de los resultados del IFN4 de Cataluña.

## Ratio del volumen de madera muerta (VMM) y madera total (VMT) en las formaciones arboladas

INDICADOR  
23

Tabla 1. Porcentaje de volumen de madera muerta respecto al volumen de madera total por formación arbolada, 2013

| Formación arbolada  | Volumen de madera muerta* (dm <sup>3</sup> /ha) | Porcentaje de madera muerta (%) |
|---|---|---------------------------------|
| Enebrales ( <i>Juniperus spp.</i> )   | 1.145,16  | 43,59                           |
| Frondosas alóctonas con autóctonas  | 7.201,85  | 13,24                           |
| Mezclas de coníferas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea             | 2.865,46  | 12,67                           |
| Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea | 3.512,80  | 12,58                           |
| Bosques mixtos de frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea      | 3.832,09  | 12,34                           |
| Pinares de <i>Pinus pinaster</i> en la región biogeográfica mediterránea            | 5.792,54  | 12,16                           |
| Eucaliptales ( <i>Eucalyptus spp.</i> )   | 4.174,63  | 12                              |
| Acebuchales ( <i>Olea europaea</i> )  | 1.048,37  | 11,16                           |
| Pinares de pino carrasco ( <i>Pinus halepensis</i> )                                | 2.660,69  | 10,29                           |
| Bosques ribereños   | 9.887,79  | 10,18                           |
| Alcornocales ( <i>Quercus suber</i> )   | 4.539,75  | 10,06                           |
| Castañares ( <i>Castanea sativa</i> )   | 15.739,18                                       | 9,95                            |
| Coníferas con frondosas (alóctonas con autóctonas)                                  | 9.385,19  | 9,39                            |
| Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica atlántica    | 5.947,05  | 9,11                            |
| Encinares ( <i>Quercus ilex</i> )   | 1.564,39  | 8,93                            |
| Otras especies de producción en mezcla  | 7.145,68  | 8,74                            |
| Pinares de <i>Pinus pinaster</i> en la región biogeográfica atlántica               | 6.317,89  | 8,29                            |
| Bosques mixtos de frondosas autóctonas en la región biogeográfica atlántica         | 8.476,04  | 8,16                            |
| Robledales de <i>Quercus robur</i> y/o <i>Quercus petraea</i>                       | 8.208,92  | 8,11                            |
| Melojares ( <i>Quercus pyrenaica</i> )  | 4.639,52  | 7,92                            |
| Pinares de <i>Pinus radiata</i>   | 10.953,33                                       | 6,22                            |
| Abedulares ( <i>Betula spp.</i> )   | 2.750,62  | 5,88                            |
| Quejigares de <i>Quercus faginea</i>  | 3.137,03  | 5,81                            |
| Choperas y plataneras de producción   | 3.244,58  | 5,74                            |
| Hayedos ( <i>Fagus sylvatica</i> )  | 11.767,27                                       | 5,57                            |
| Pinares de pino piñonero ( <i>Pinus pinea</i> )                                     | 1.480,81  | 5,44                            |
| Pinares de pino albar ( <i>Pinus sylvestris</i> )                                   | 9.219,22  | 4,91                            |
| Dehesas   | 612,90  | 3,34                            |
| Pinares de pino salgareño ( <i>Pinus nigra</i> )                                    | 3.591,31  | 3,31                            |

\* Para los datos de volumen de madera muerta se ha elegido el último ciclo de inventario con datos de biodiversidad disponibles para cada provincia y las formaciones arboladas que se muestran son aquellas en las que se han muestreado al menos cien parcelas.

**Las dehesas son las formaciones con menor porcentaje de madera muerta**

Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 23 en el siguiente [enlace](#)

INDICADOR  
24

## Cantidad de pies mayores y menores de las principales especies forestales

Tabla 2. Diferencia de cantidad de pies mayores y menores\* desde 2009 por principales especies forestales

| Especie                                      | Pies mayores  |                  | Pies menores  |                  |
|--|---------------|------------------|---------------|------------------|
|  | 2009 (IFN3)   | 2016 (IFN3/IFN4) | 2009 (IFN3)   | 2016 (IFN3/IFN4) |
| <i>Abies alba</i>                            | 14.784.041    | 17.258.654       | 13.266.800    | 15.788.426       |
| <i>Alnus glutinosa</i>                       | 13.090.316    | 21.802.696       | 9.371.520     | 11.521.635       |
| <i>Betula</i> spp.                           | 56.209.054    | 92.328.050       | 106.996.030   | 117.659.284      |
| <i>Castanea sativa</i>                       | 140.861.296   | 166.567.428      | 173.475.199   | 183.022.986      |
| <i>Ceratonia siliqua</i>                     | 2.603.707     | 2.771.628        | 4.943.406     | 5.611.827        |
| <i>Eucaliptus camaldulensis</i>              | 46.489.430    | 47.948.185       | 47.015.741    | 48.248.732       |
| <i>Eucaliptus globulus</i>                   | 331.637.238   | 410.737.761      | 390.375.409   | 388.433.290      |
| <i>Fagus sylvatica</i>                       | 250.079.040   | 256.524.275      | 217.734.297   | 205.259.911      |
| <i>Fraxinus</i> spp.                         | 10.289.750    | 22.839.711       | 13.677.132    | 30.043.956       |
| <i>Juniperus</i> spp.                        | 113.006.791   | 126.702.558      | 591.117.917   | 782.896.690      |
| <i>Myrica faya/Erica arborea</i>             | 23.209.065    | 23.209.064       | 80.603.156    | 80.603.156       |
| <i>Olea europaea</i>                         | 31.991.107    | 36.651.655       | 88.763.438    | 111.068.035      |
| <i>Pinus canariensis</i>                     | 24.967.377    | 24.967.551       | 4.244.087     | 4.244.177        |
| <i>Pinus halepensis</i>                      | 687.871.816   | 714.815.476      | 488.496.300   | 532.054.672      |
| <i>Pinus nigra</i>                           | 532.982.393   | 530.243.420      | 261.024.362   | 242.096.295      |
| <i>Pinus pinaster</i> en región atlántica    | 201.357.307   | 217.228.086      | 173.847.266   | 115.758.413      |
| <i>Pinus pinaster</i> en región mediterránea | 411.384.156   | 408.312.819      | 211.592.038   | 171.436.417      |
| <i>Pinus pinea</i>                           | 133.165.187   | 130.615.184      | 64.166.640    | 42.489.209       |
| <i>Pinus radiata</i>                         | 114.393.884   | 141.042.925      | 47.943.262    | 37.809.369       |
| <i>Pinus sylvestris</i>                      | 773.125.676   | 761.034.392      | 329.199.450   | 301.608.914      |
| <i>Pinus uncinata</i>                        | 76.101.808    | 81.037.576       | 35.810.190    | 34.669.744       |
| <i>Populus nigra/P. x canadensis</i>         | 50.348.130    | 48.719.203       | 23.328.780    | 22.315.040       |
| <i>Quercus pyrenaica/Q. humilis</i>          | 607.814.437   | 679.703.641      | 963.580.716   | 966.513.278      |
| <i>Quercus robur/Q. petraea</i>              | 191.414.527   | 226.504.962      | 266.017.582   | 254.781.017      |
| <i>Quercus faginea/Q. canariensis</i>        | 297.476.928   | 284.701.888      | 435.320.563   | 416.007.762      |
| <i>Quercus ilex</i>                          | 1.333.257.304 | 1.406.675.871    | 3.377.936.983 | 3.401.857.170    |
| <i>Quercus suber</i>                         | 105.012.952   | 99.945.562       | 30.251.890    | 25.106.275       |

\*Se denominan "Pies menores" aquellos árboles cuyo diámetro normal está entre 2,5 cm y 7,5 cm con una talla mayor de 1,30 m. Por debajo de estas dimensiones se considera regeneración. Los árboles con mayor altura y diámetro se denominan "Pies mayores".

Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 24 en el siguiente [enlace](#)

Los datos aquí contenidos reflejan la vulnerabilidad de las formaciones arboladas a ser invadidas por especies arbóreas exóticas incluidas como invasoras en el catálogo español de especies exóticas invasoras (Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto).

Utilizando los datos de presencia del Inventario Forestal Nacional se ha evaluado la presencia/ausencia de las dos especies arbóreas que aparecen en dicho listado: *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle y *Acacia dealbata* Link. Esta información se debe completar con la información específica sobre biodiversidad que ofrece el IFN.

Tabla 3. Vulnerabilidad de las formaciones arboladas a ser invadidas por *Ailanthus altissima*, 2013

| Formación arbolada  | Nº parcelas de la formación | Porcentaje de parcelas con <i>Ailanthus altissima</i> (%) |
|---|-----------------------------|---|
| Fresnedas ( <i>Fraxinus spp.</i> )  | 119                         | 1,7   |
| Frondosas alóctonas invasoras   | 108                         | 0,9   |
| Avellanedas ( <i>Corylus avellana</i> )   | 151                         | 0,7   |
| Bosques ribereños   | 1818                        | 0,4   |
| Choperas y plataneras de producción   | 843                         | 0,4   |
| Fayal-brezal  | 283                         | 0,4   |
| Frondosas alóctonas con autóctonas  | 622                         | 0,3   |
| Acebuchales ( <i>Olea europaea</i> )  | 564                         | 0,2   |
| Pinares de pino piñonero ( <i>Pinus pinea</i> )                                     | 2115                        | 0,1   |
| Pinares de pino carrasco ( <i>Pinus halepensis</i> )                                | 9964                        | 0,1   |
| Bosques mixtos de frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea      | 3009                        | 0,1   |
| Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea | 5500                        | 0,1   |

Tabla 4. Vulnerabilidad de las formaciones arboladas a ser invadidas por *Acacia dealbata*, 2013

| Formación arbolada  | Nº parcelas de la formación | Porcentaje de parcelas con <i>Acacia dealbata</i> (%) |
|---|-----------------------------|---|
| Frondosas alóctonas invasoras   | 108                         | 37  |
| Frondosas alóctonas con autóctonas  | 622                         | 4,7   |
| Coníferas con frondosas (alóctonas con autóctonas)                                  | 290                         | 3,8   |
| Pinares de <i>Pinus pinaster</i> en la región biogeográfica atlántica               | 1420                        | 1,4   |
| Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica atlántica    | 505                         | 1,4   |
| Otras especies de producción en mezcla  | 626                         | 1,3   |
| Robledales de <i>Quercus robur</i> y/o <i>Quercus petraea</i>                       | 1549                        | 1,1   |
| Eucaliptales ( <i>Eucalyptus</i> spp.)  | 3740                        | 1,1   |
| Bosques mixtos de frondosas autóctonas en la región biogeográfica atlántica         | 1943                        | 0,6   |
| Pinares de <i>Pinus radiata</i>   | 1272                        | 0,4   |
| Pinares de <i>Pinus pinaster</i> en la región biogeográfica mediterránea            | 5316                        | 0,3   |
| Bosques ribereños   | 1818                        | 0,2   |
| Bosques mixtos de frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea      | 3009                        | 0,2   |
| Alcornocales ( <i>Quercus suber</i> )   | 1400                        | 0,2   |
| Pinares de pino piñonero ( <i>Pinus pinea</i> )                                     | 2115                        | 0,1   |
| Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea | 5500                        | 0,1   |
| Melojares ( <i>Quercus pyrenaica</i> )  | 3436                        | 0,1   |
| Castañares ( <i>Castanea sativa</i> )   | 950                         | 0,1   |

Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 25 en el siguiente [enlace](#)

### Existencias de las principales especies forestales españolas

INDICADOR  
26

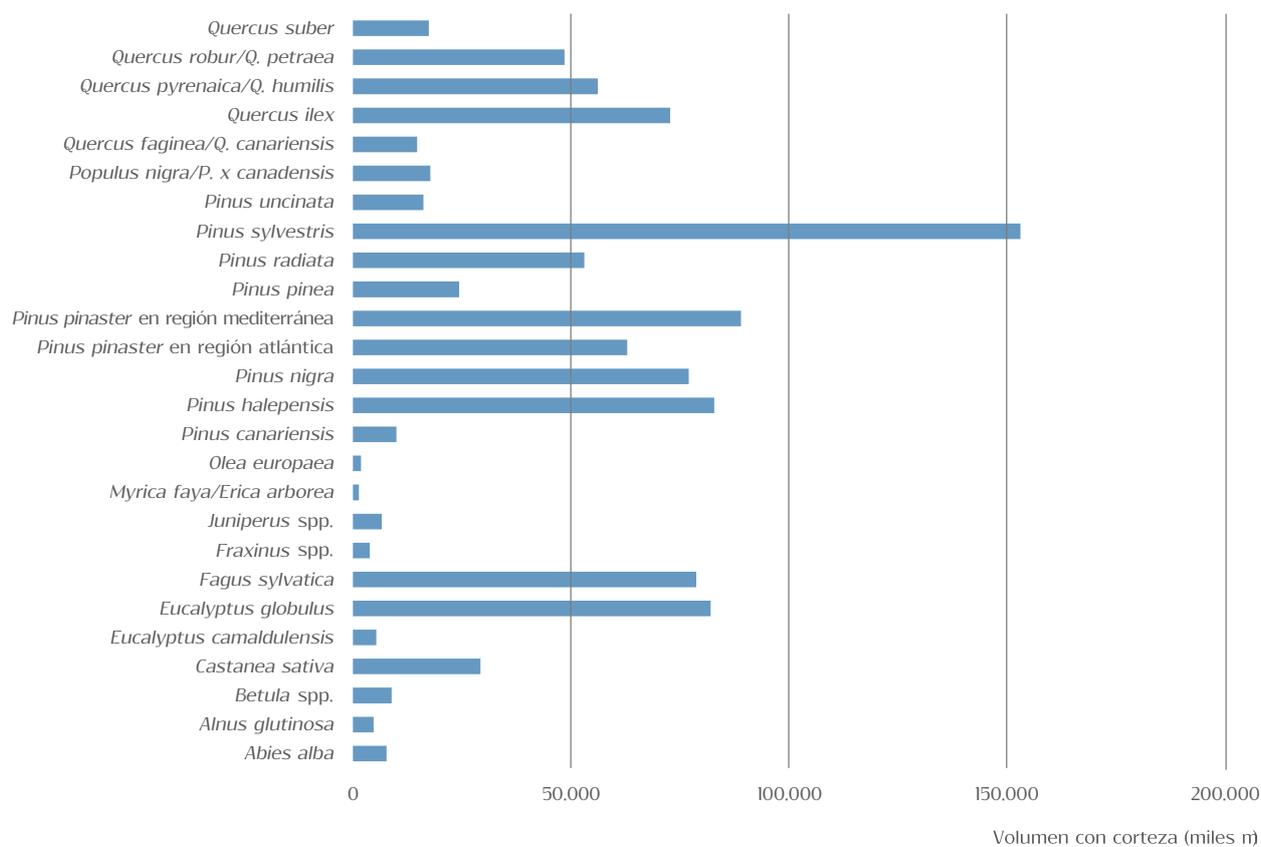
Tabla 5. Existencias de las principales especies forestales españolas en relación con el 2009\*

| ESPECIE                         | Volumen con corteza (miles m <sup>3</sup> cc) |                  |
|---------------------------------|---|------------------|
|                                 | 2009 (IFN3)                                   | 2016 (IFN3-IFN4) |
| <i>Abies alba</i>               | 6.605   | 7.721            |
| <i>Alnus glutinosa</i>          | 2.312   | 4.736            |
| <i>Betula</i> spp.              | 5.360   | 8.854            |
| <i>Castanea sativa</i>          | 25.125  | 29.261           |
| <i>Eucalyptus camaldulensis</i> | 4.935   | 5.342            |
| <i>Eucalyptus globulus</i>      | 53.785  | 82.075           |
| <i>Fagus sylvatica</i>          | 69.541  | 78.799           |
| <i>Fraxinus</i> spp.            | 1.775   | 3.803            |
| <i>Juniperus</i> spp.           | 6.101   | 6.564            |

\* Con los datos presentados en el informe del IEPNB de 2009.

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| <i>Myrica faya/Erica arborea</i>             | 1.376   | 1.376   |
| <i>Olea europaea</i>                         | 1.607   | 1.806   |
| <i>Pinus canariensis</i>                     | 9.980   | 9.980   |
| <i>Pinus halepensis</i>                      | 73.104  | 82.898  |
| <i>Pinus nigra</i>                           | 70.754  | 77.034  |
| <i>Pinus pinaster</i> en región atlántica    | 52.239  | 62.935  |
| <i>Pinus pinaster</i> en región mediterránea | 87.882  | 89.060  |
| <i>Pinus pinea</i>                           | 23.541  | 24.345  |
| <i>Pinus radiata</i>                         | 41.602  | 53.050  |
| <i>Pinus sylvestris</i>                      | 139.573 | 153.147 |
| <i>Pinus uncinata</i>                        | 13.601  | 16.142  |
| <i>Populus nigra /P. x canadensis</i>        | 16.582  | 17.728  |
| <i>Quercus faginea /Q. canariensis</i>       | 15.166  | 14.737  |
| <i>Quercus ilex</i>                          | 67.799  | 72.785  |
| <i>Quercus pyrenaica/ Q. humilis</i>         | 46.844  | 56.167  |
| <i>Quercus robur /Q. petraea</i>             | 39.590  | 48.537  |
| <i>Quercus suber</i>                         | 17.345  | 17.380  |

Figura 1. Existencias de las principales especies forestales españolas en 2016

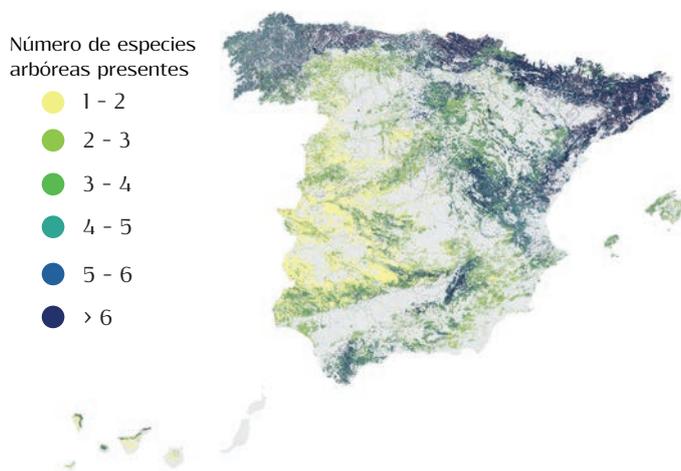


Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 26 en el siguiente [enlace](#)

Tabla 6. Evolución de la proporción de superficie forestal según el número de especies presentes

| Nº especies | 2009 (IFN3) | 2016 (IFN3/IFN4) |
|-------------|-------------|------------------|
| Menos de 2  | 18,70%      | 18,45%           |
| De 2 a 3    | 33,50%      | 33,59%           |
| De 4 a 5    | 24,20%      | 25,31%           |
| De 6 a 10   | 21,50%      | 21,04%           |
| Más de 10   | 2,10%       | 1,62%            |

Figura 2. Distribución de riqueza arbórea



Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 27 en el siguiente [enlace](#)

### Índice de almacenamiento de carbono

La información relativa a este descriptor se presentaba en los últimos años siguiendo la metodología de la estimación de fijación del carbono en masas forestales realizada en el Inventario Forestal Nacional.

Esta metodología está siendo revisada, para alinearla con el cumplimiento de requisitos nacionales e internacionales, por lo que el enfoque y los datos relacionados con este indicador cambiarán y se presentarán en futuras versiones de este informe.

## OTROS COMPONENTES DE LA ESTADÍSTICA FORESTAL ESPAÑOLA

Las operaciones estadísticas incluidas en la Estadística Forestal Española proporcionan información sobre la actividad económica y la producción asociada al sector forestal, de gran importancia para el medio rural. Existiendo series históricas lo suficientemente consistentes se pueden conocer la tendencia y evolución de muchos parámetros de actividad del sector forestal.

Esta información es necesaria para caracterizar los usos, recursos y valores del patrimonio natural del

estado español, herramienta básica a la hora dar apoyo a la formulación de políticas forestales y del medio natural; así como dar respuesta a la necesidad de una información precisa y rigurosa que sirva para la toma de decisiones en el ámbito de la gestión sostenible, para elaborar las estrategias a seguir en materia de medio ambiente, específicamente, la definición de la política forestal.

La última actualización disponible de los datos de la Estadística Forestal Española es de 2013.

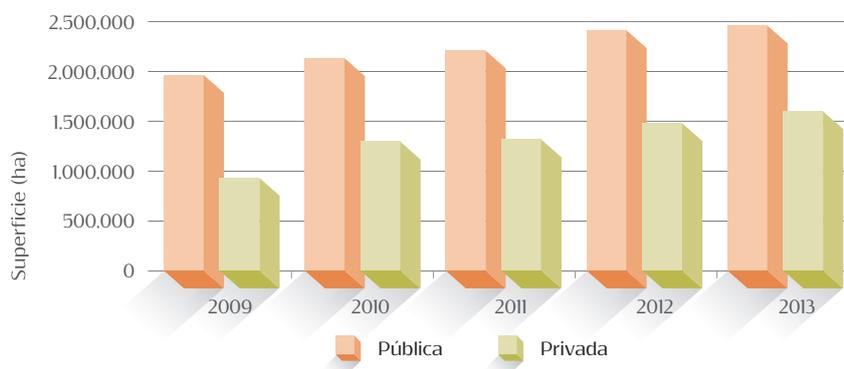
### Superficie sujeta a instrumentos de ordenación según su titularidad

INDICADOR  
29

Tabla 1 y Figura 1. Evolución de la superficie sujeta a instrumentos de ordenación según titularidad\*

| 2009                             |              | 2010                             |              | 2011                             |              | 2012                             |              | 2013                             |              |
|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| Pública (ha)                     | Privada (ha) |
| 1.966.096                        | 933.097      | 2.132.858                        | 1.296.485    | 2.213.041                        | 1.318.009    | 2.409.159                        | 1.480.631    | 2.459.485                        | 1.599.977    |
| 10,53% de la superficie forestal |              | 12,39% de la superficie forestal |              | 12,74% de la superficie forestal |              | 14,15% de la superficie forestal |              | 14,63% de la superficie forestal |              |

\* La última información actualizada disponible es de 2013.



Casi un 15% de la superficie forestal de España está ordenada

Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 29 en el siguiente [enlace](#)

Tabla 2. Superficie forestal certificada\*

| Año  | Superficie certificada P.E.F.C. |                                | Superficie certificada F.S.C. |                                |
|------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|      | ha                              | % respecto superficie forestal | ha                            | % respecto superficie forestal |
| 2009 | 1.145.234                       | 4,14%                          | 126.819                       | 0,46%                          |
| 2010 | 1.274.778                       | 4,61%                          | 140.236                       | 0,51%                          |
| 2011 | 1.449.006                       | 5,23%                          | 146.137                       | 0,53%                          |
| 2012 | 1.544.197                       | 5,57%                          | 160.177                       | 0,58%                          |
| 2013 | 1.666.033                       | 6,01%                          | 189.341                       | 0,68%                          |

\*La última información actualizada disponible es de 2013.

Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 30 en el siguiente [enlace](#)

### Balance crecimiento - cortas o extracciones

Tabla 3. Evolución y media del balance entre el crecimiento y las cortas o extracciones

| Año  | Cortas (miles de m <sup>3</sup> con corteza*) |            |                |        | Periodo 2009-2013**                               |   |  |
|------|---|------------|----------------|--------|---|---|--|
|      | Coníferas                                     | Fronchosas | Sin clasificar | TOTAL  | Media de las cortas (m <sup>3</sup> con corteza*) | Incremento neto medio (m <sup>3</sup> con corteza*) | Ratio de cortas e incremento neto medio en los bosques españoles (%) |
| 2009 | 5.318   | 5.038      | 3.754          | 14.110 | 14.124.300  | 38.334.185  | 37%  |
| 2010 | 6.164   | 5.788      | 1.288          | 13.239 |   |   |  |
| 2011 | 7.115   | 6.978      |                | 14.093 |   |   |  |
| 2012 | 7.598   | 6.521      |                | 14.119 |   |   |  |
| 2013 | 8.378   | 6.681      |                | 15.060 |   |   |  |

\* Madera.

\*\* La última información actualizada disponible es de 2013.

Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 31 en el siguiente [enlace](#)

Figura 2. Tendencia en las producciones de los principales productos forestales no madereros\*



\* La última información actualizada disponible es de 2013.

Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 32 en el siguiente [enlace](#)

Figura 3. Evolución de las repoblaciones forestales anuales, 1946-2013

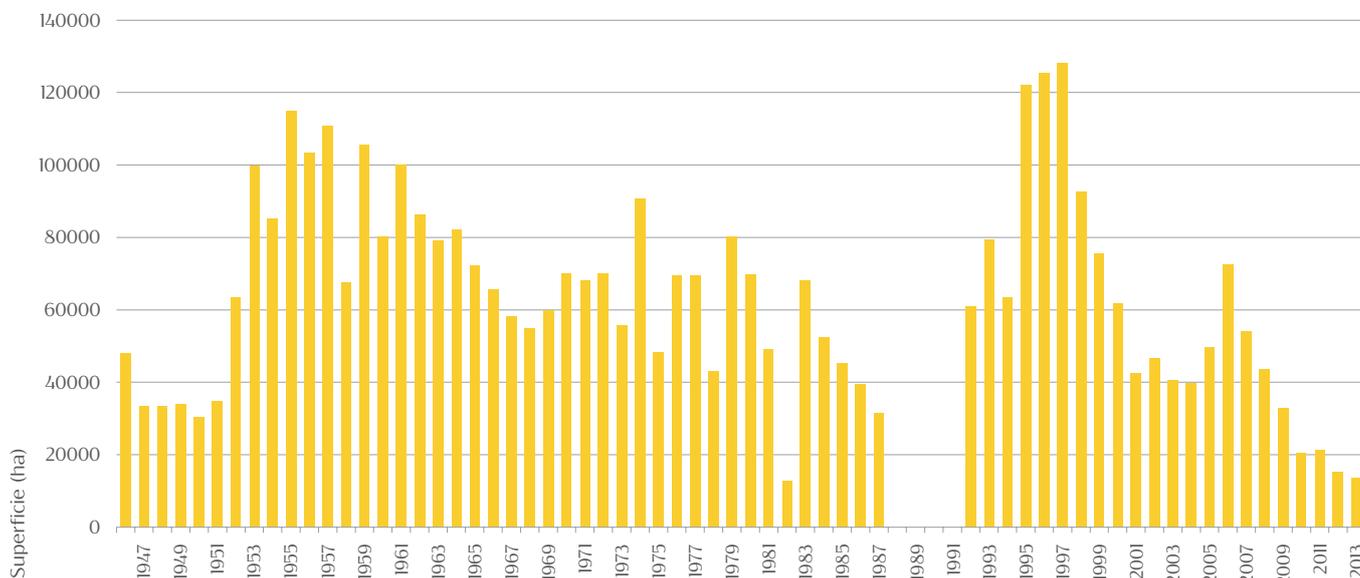
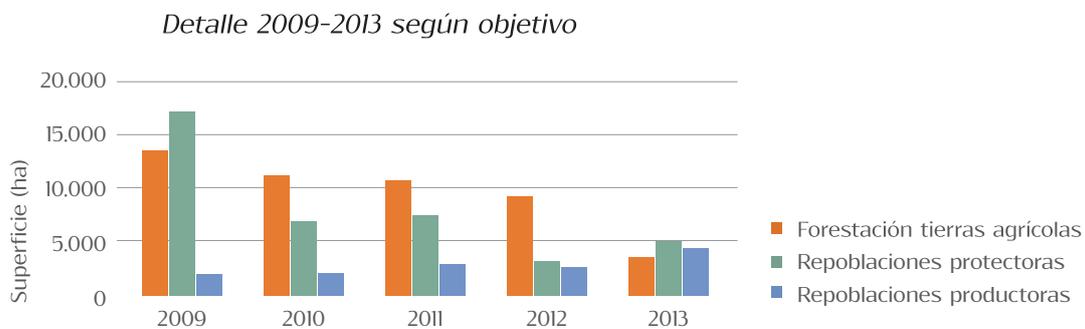


Figura 4. Detalle de las repoblaciones anuales según su objetivo entre 2009-2013



Se puede encontrar información adicional sobre el indicador 33 en el siguiente [enlace](#)

