

- Informe anual 2017
- 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

*Inventario Español de Conocimientos Tradicionales. Coriaria myrtifolia. Emilio Laguna.*

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 MITECO 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 núcleos 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.

En 2017, en el marco de colaboración entre comunidades autónomas, se aprueba por Resolución de 6 de marzo de 2017, de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, el Convenio de colaboración con las Comunidades Autónomas de Aragón, Principado de Asturias, Castilla y León, Extremadura, Comunidad de Madrid y Comunitat Valenciana, para el establecimiento de las licencias inter-autonómicas de caza y de pesca en aguas continentales para todos sus territorios.

A este Convenio se adhiere la Comunidad Autónoma de Galicia por Resolución de 13 de marzo de 2017, y la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia por Resolución de 2 de octubre de 2017, ambas de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal.



**Siete comunidades autónomas establecen un convenio de colaboración para el establecimiento de la licencia única inter-autonómica de caza y pesca**

### Accidentes con víctimas con animales implicados

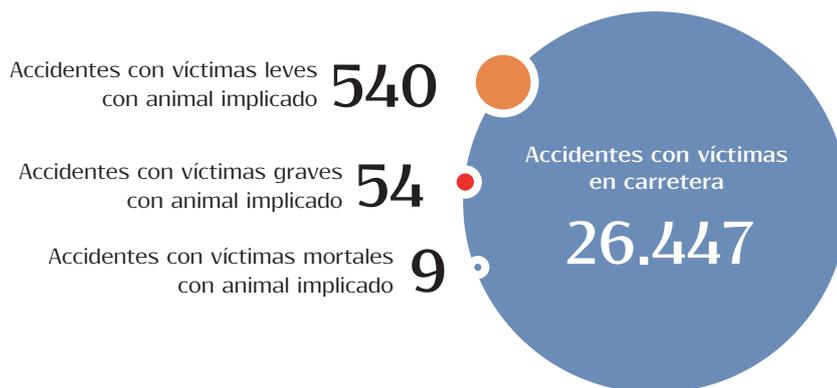
INDICADOR  
19

Tabla I. Accidentes con víctimas con animales implicados\*

Año	Lesividad de los accidentes con víctimas con animales implicados			Accidentes con víctimas en carretera (Nº)	Porcentaje accidentes con víctimas con animales implicados respecto al total de accidentes con víctimas en carretera (%)
	Mortales	Con heridas graves	Con heridas 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](#).

### Intensidad de capturas

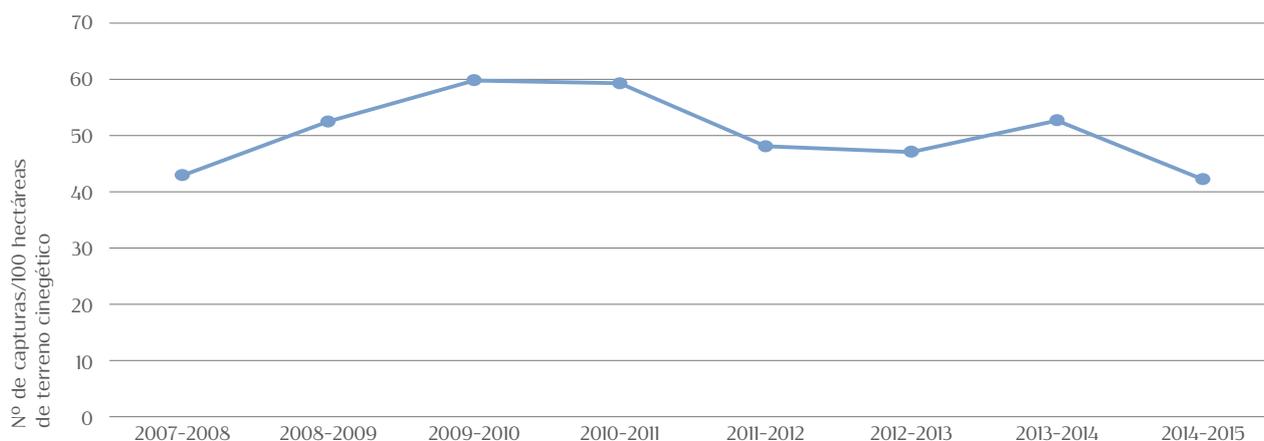
INDICADOR  
21

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

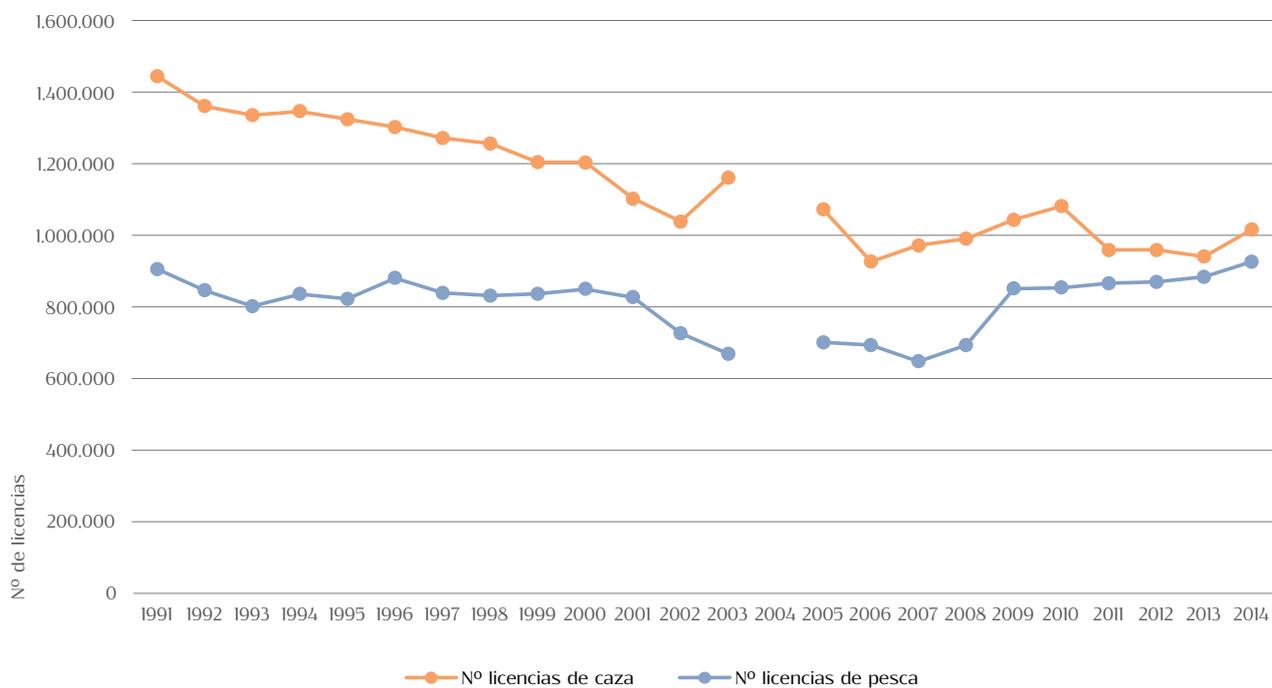
\* Intensidad de capturas: Nº de capturas/100 hectáreas de terreno cinegético.

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 22 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.

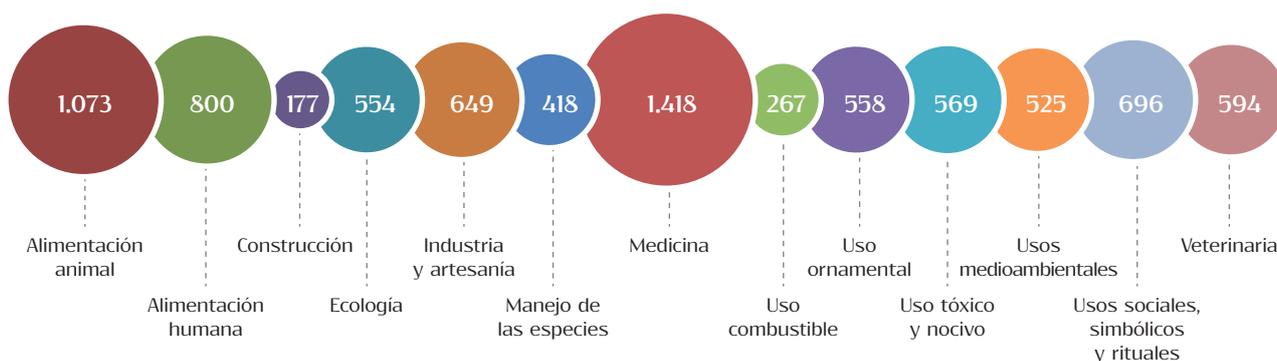
El inventario está centrado en preservar, mantener y fomentar los conocimientos de interés para la conservación y uso sostenible del patrimonio natural y de la biodiversidad. Con esta información se evaluará el grado de conservación y vulnerabilidad del conocimiento tradicional, conocimientos relevantes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

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.

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

\* No ha habido cambios en los datos desde 2016.





## 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 2017, los datos de los resultados del IFN4 de Extremadura.

Figura 1. Situación del desarrollo del Inventario Forestal Nacional a 2017



### 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, 2017

Formación arbolada	Volumen de madera muerta* (dm <sup>3</sup> /ha)	Porcentaje de madera muerta (%)
Arbolado disperso de coníferas	2.480,29	53,51
Arbolado disperso de frondosas	1.246,58	39,84
Enebrales ( <i>Juniperus</i> spp.)	1.054,33	23,70
Frondosas alóctonas con autóctonas	7.550,83	11,33
Pinares de pino negro ( <i>Pinus uncinata</i> )	24.619,39	10,62
Robledales de roble pubescente ( <i>Quercus humilis</i> )	4.606,37	10,22
Bosques mixtos de frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea	4.325,94	10,08
Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea	4.561,95	10,00
Pinares de <i>Pinus pinaster</i> en la región biogeográfica mediterránea	6.371,40	9,95
Mezclas de coníferas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea	3.507,50	9,58

\* 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.

Formación arbolada	Volumen de madera muerta* (dm <sup>3</sup> /ha)	Porcentaje de madera muerta (%)
Alcornocales ( <i>Quercus suber</i> )	5.121,67	9,49
Bosques ribereños	10.282,59	9,46
Pinares de pino carrasco ( <i>Pinus halepensis</i> )	3.045,82	9,28
Castañaes ( <i>Castanea sativa</i> )	16.110,66	9,23
Eucaliptales ( <i>Eucalyptus</i> spp.)	4.482,50	9,01
Coníferas con frondosas (alóctonas con autóctonas)	9.453,48	8,53
Acebuchales ( <i>Olea europaea</i> )	998,98	8,37
Otras especies de producción en mezcla	7.419,94	7,63
Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica atlántica	6.006,70	7,58
Sabinas de <i>Juniperus phoenicea</i>	337,88	7,23
Pinares de <i>Pinus pinaster</i> en la región biogeográfica atlántica	6.467,61	7,14
Robledales de <i>Quercus robur</i> y/o <i>Quercus petraea</i>	8.176,86	7,13
Encinares ( <i>Quercus ilex</i> )	1.792,74	7,07
Bosques mixtos de frondosas autóctonas en la región biogeográfica atlántica	8.604,29	6,94
Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica alpina	14.512,90	6,66
Melojares ( <i>Quercus pyrenaica</i> )	4.414,85	6,39
Quejigares de <i>Quercus faginea</i>	3.243,72	5,94
Pinares de <i>Pinus radiata</i>	11.233,94	5,81
Pinares de pino piñonero ( <i>Pinus pinea</i> )	2.064,72	5,55
Hayedos ( <i>Fagus sylvatica</i> )	12.126,52	5,42
Pinares de pino albar ( <i>Pinus sylvestris</i> )	9.845,32	5,09
Abedulares ( <i>Betula</i> spp.)	3.391,57	4,18
Choperas y plataneras de producción	4.182,19	3,53
Pinares de pino salgareño ( <i>Pinus nigra</i> )	3.830,00	3,28
Dehesas	632,49	2,79

\* 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.

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

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

INDICADOR  
24

Tabla 2. Evolución de la cantidad de pies mayores y menores desde el 2009 por principales especies forestales

Especie	Nº Pies Mayores*		Nº Pies Menores*	
	2009 (IFN3)	2017 (IFN3/IFN4)	2009 (IFN3)	2017 (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	22.745.320	9.371.520	11.781.223
<i>Betula</i> spp.	56.209.054	92.356.220	106.996.030	117.659.284
<i>Castanea sativa</i>	140.861.296	166.571.611	173.475.199	179.616.688
<i>Ceratonia siliqua</i>	2.603.707	2.771.609	4.943.406	5.611.827
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	46.489.430	39.406.496	47.015.741	41.016.742
<i>Eucalyptus globulus</i>	331.637.238	411.115.827	390.375.409	388.863.685
<i>Fagus sylvatica</i>	250.079.040	256.524.275	217.734.297	205.259.911
<i>Fraxinus</i> spp.	10.289.750	24.387.488	13.677.132	32.017.285



Especie	Nº Pies Mayores*		Nº Pies Menores*	
	2009 (IFN3)	2017 (IFN3/IFN4)	2009 (IFN3)	2017 (IFN3/IFN4)
<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	42.844.625	88.763.438	133.150.800
<i>Pinus halepensis</i>	687.871.816	714.813.711	488.496.300	532.054.672
<i>Pinus pinaster</i> en región atlántica	201.357.307	217.228.086	173.847.266	115.758.413
<i>Pinus pinea</i>	133.165.187	129.686.225	64.166.640	41.198.695
<i>Pinus radiata</i>	114.393.884	141.042.281	47.943.262	37.809.369
<i>Pinus sylvestris</i>	773.125.676	761.393.440	329.199.450	301.647.535
<i>Pinus uncinata</i>	76.101.808	81.037.903	35.810.190	34.669.744
<i>Populus nigra/P. x canadensis</i>	50.348.130	49.404.319	23.328.780	20.779.476
<i>Quercus pirenaica/Q. humilis</i>	607.814.437	684.072.135	963.580.716	965.110.282
<i>Quercus robur/Q. petraea</i>	191.414.527	226.504.281	266.017.582	254.781.017
<i>Quercus faginea/Q. canariensis</i>	297.476.928	287.600.418	435.320.563	419.012.255
<i>Quercus ilex</i>	1.333.257.304	1.450.649.547	3.377.936.983	3.453.722.368
<i>Quercus suber</i>	105.012.952	107.437.508	30.251.890	35.574.455

\*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](#).

INDICADOR  
25

### Especies arbóreas invasoras por formación arbórea

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*, 2017

Formación arbolada	Nº parcelas de la formación	Porcentaje de parcelas con <i>Ailanthus altissima</i> (%)
Fresnedas ( <i>Fraxinus</i> spp.)	113	0,9
Bosques ribereños	1.806	0,4
Choperas y plataneras de producción	843	0,2
Fayal-brezal	283	0,4
Fronosas alóctonas con autóctonas	618	0,3
Acebuchales ( <i>Olea europaea</i> )	555	0,2
Pinares de pino piñonero ( <i>Pinus pinea</i> )	2.028	0,1
Pinares de pino carrasco ( <i>Pinus halepensis</i> )	9.057	0,1
Bosques mixtos de frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea	2.643	0,2
Robledales de roble pubescente ( <i>Quercus humilis</i> )	420	0,2

Tabla 4. Vulnerabilidad de las formaciones arboladas a ser invadidas por *Acacia dealbata*, 2017

Formación arbolada	Nº parcelas de la formación	Porcentaje de parcelas con <i>Acacia dealbata</i> (%)
Frondosas alóctonas con autóctonas	618	4,7
Coníferas con frondosas (alóctonas con autóctonas)	281	3,9
Pinares de <i>Pinus pinaster</i> en la región biogeográfica atlántica	1.420	1,4
Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica atlántica	505	1,4
Otras especies de producción en mezcla	620	1,1
Robledales de <i>Quercus robur</i> y/o <i>Quercus petraea</i>	1.526	1,1
Eucaliptales ( <i>Eucalyptus</i> spp.)	3.736	1,1
Bosques mixtos de frondosas autóctonas en la región biogeográfica atlántica	1.943	0,6
Pinares de <i>Pinus radiata</i>	1.267	0,4
Pinares de <i>Pinus pinaster</i> en la región biogeográfica mediterránea	5.282	0,3
Bosques ribereños	1.806	0,2
Bosques mixtos de frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea	2.643	0,2
Alcornocales ( <i>Quercus suber</i> )	1.191	0,3
Pinares de pino piñonero ( <i>Pinus pinea</i> )	2.028	0,1
Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea	4.771	0,1
Melojares ( <i>Quercus pyrenaica</i> )	3.430	0,1
Castañares ( <i>Castanea sativa</i> )	893	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\*

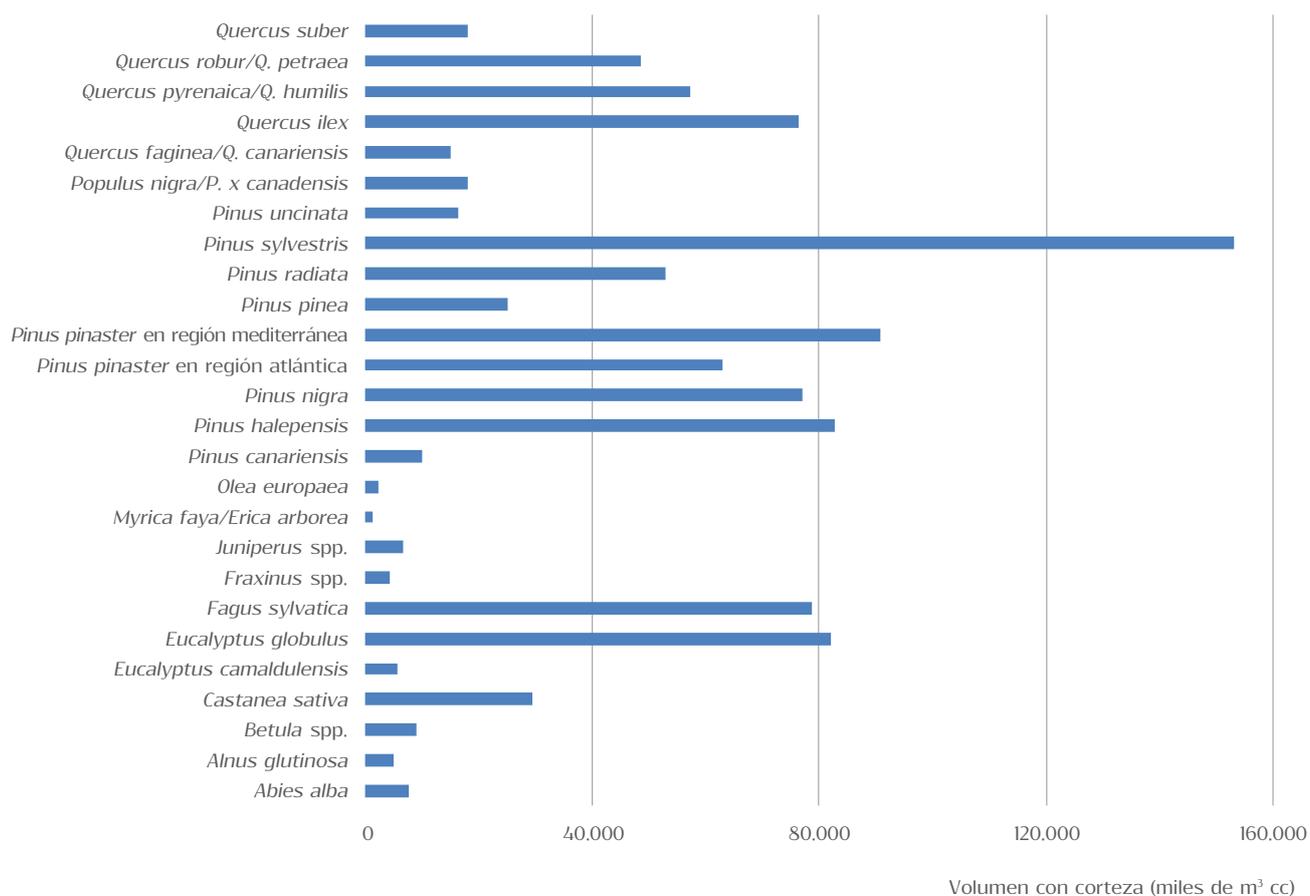
Especie	Volumen con corteza (miles m <sup>3</sup> cc)	
	2009 (IFN3)	2017 (IFN3/IFN4)
<i>Abies alba</i>	6.605	7.721
<i>Alnus glutinosa</i>	2.312	4.991
<i>Betula</i> spp.	5.360	8.867
<i>Castanea sativa</i>	25.125	29.271
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	4.935	5.570
<i>Eucalyptus globulus</i>	53.785	82.101
<i>Fagus sylvatica</i>	69.541	78.799
<i>Fraxinus</i> spp.	1.775	4.063
<i>Juniperus</i> spp.	6.101	6.588
<i>Myrica faya/Erica arborea</i>	1.376	1.376
<i>Olea europaea</i>	1.607	2.085

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

Especie	Volumen con corteza (miles m <sup>3</sup> cc)	
	2009 (IFN3)	2017 (IFN3/IFN4)
<i>Pinus halepensis</i>	73.104	82.898
<i>Pinus nigra</i>	70.754	77.052
<i>Pinus pinaster</i> en región atlántica	52.239	62.935
<i>Pinus pinaster</i> en región mediterránea	87.882	90.692
<i>Pinus pinea</i>	23.541	25.010
<i>Pinus radiata</i>	41.602	53.050
<i>Pinus sylvestris</i>	139.573	153.270
<i>Pinus uncinata</i>	13.601	16.142
<i>Populus nigra</i> / <i>P. x canadensis</i>	16.582	18.138
<i>Quercus faginea</i> / <i>Q. canariensis</i>	15.166	15.017
<i>Quercus ilex</i>	67.799	76.379
<i>Quercus pirenaica</i> / <i>Q. humilis</i>	46.844	57.127
<i>Quercus robur</i> / <i>Q. petraea</i>	39.590	48.537
<i>Quercus suber</i>	17.345	18.110

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

Figura 2. Existencias de las principales especies forestales españolas en 2017



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)	2017 (IFN3/IFN4)
Menos de 2	18,70%	17,70%
De 2 a 3	33,50%	34,10%
De 4 a 5	24,20%	25,53%
De 6 a 10	21,50%	20,95%
Más de 10	2,10%	1,71%

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 de 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 2016.

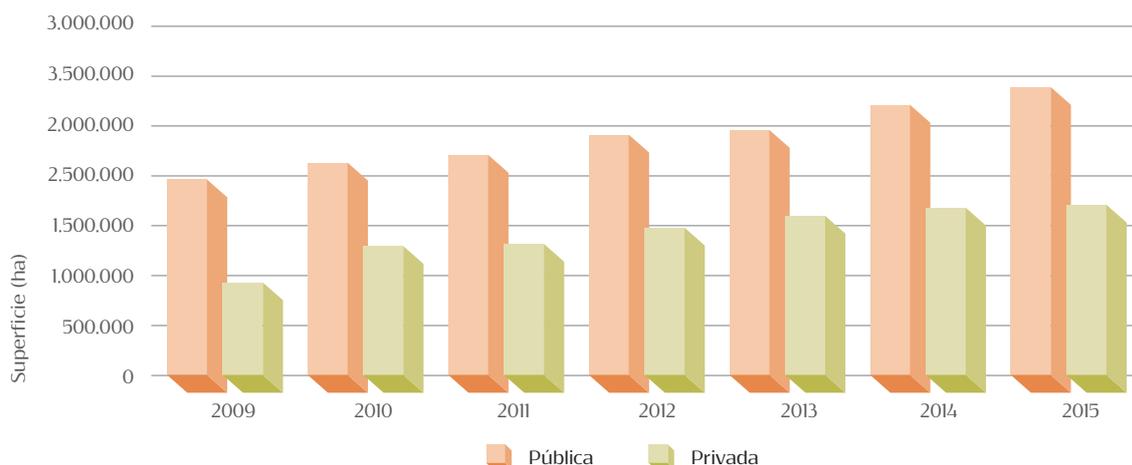
### Superficie sujeta a instrumentos de ordenación según su titularidad

INDICADOR  
29

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

Superficie (ha)									
2009		2010		2012		2014		2015	
Pública	Privada	Pública	Privada	Pública	Privada	Pública	Privada	Pública	Privada
1.966.096	933.097	2.132.858	1.296.485	2.409.159	1.480.631	2.717.173	1.683.134	2.891.408	1.720.276
10,53 % de la superficie forestal		12,39% de la superficie forestal		12,74 % de la superficie forestal		15,86 % de la superficie forestal		16,58 % de la superficie forestal	

\* La última información actualizada disponible es de 2015.



En los últimos años se ha hecho una gran labor de **ordenación** de la superficie forestal pública

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

Tabla 2. Superficie forestal certificada por los sistemas PEFC y FSC\*

Año	Superficie certificada P.E.F.C.		Superficie certificada F.S.C.	
	ha	% respecto superficie forestal arbolada	ha	% respecto superficie forestal arbolada
2009	1.145.234	4,16%	126.819	0,46%
2010	1.274.778	6,96%	140.236	0,77%
2011	1.449.006	7,89%	146.137	0,80%
2012	1.544.197	8,40%	160.177	0,87%
2013	1.666.033	9,06%	189.341	1,03%
2014	1.797.020	9,77%	194.093	1,06%
2015	1.867.040	10,15%	235.825	1,28%

\* La última información actualizada disponible es de 2015.

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

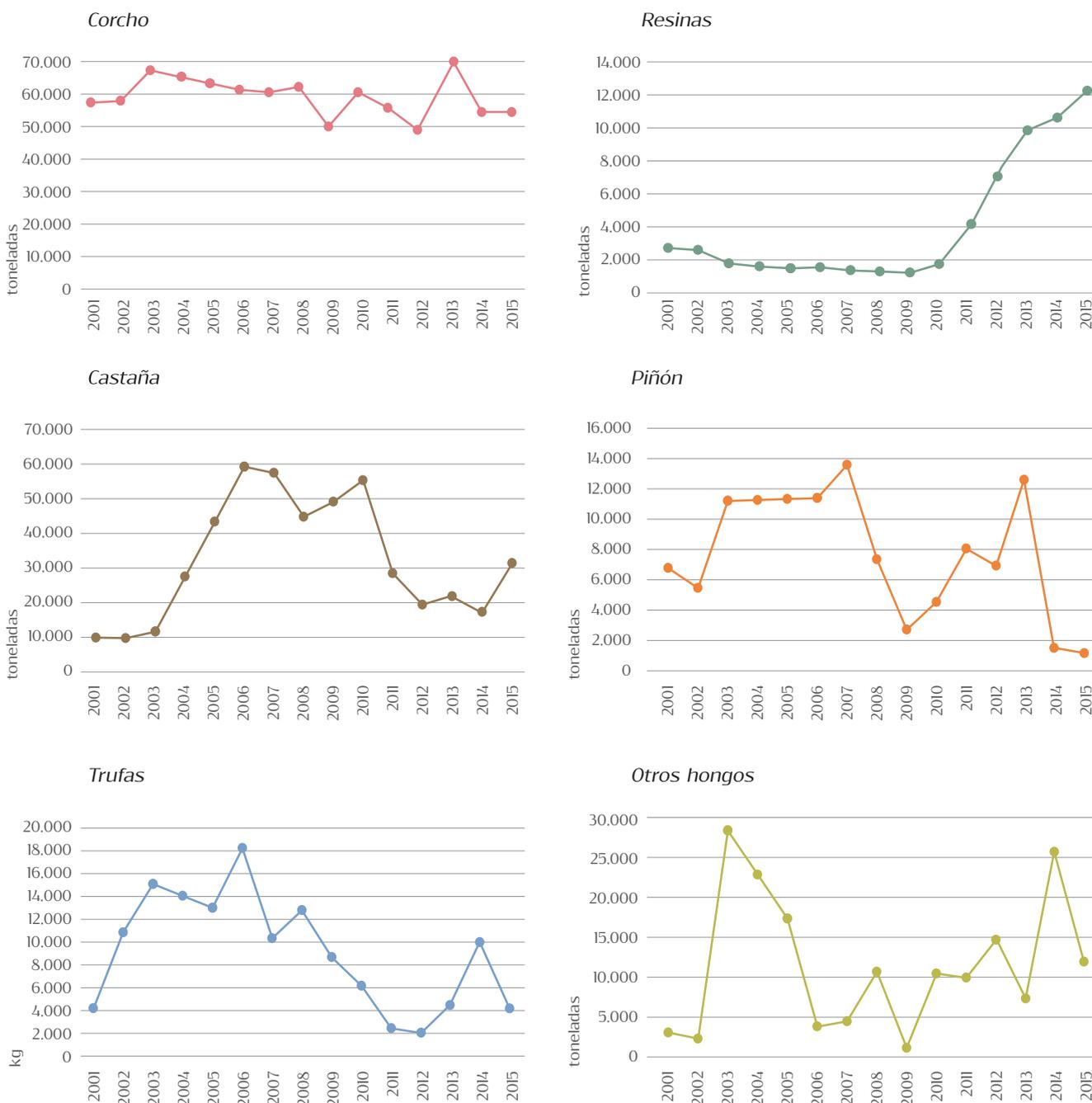
Año	Cortas (miles de m <sup>3</sup> con corteza)*				Periodo 2009-2013**		
	Coníferas	Fronchosas	Sin clasificar	TOTAL	Media de las cortas (m <sup>3</sup> con corteza*)	Incremento neto medio (m <sup>3</sup> )	Ratio de cortas e incremento neto medio en los bosques españoles (%)
2009	5.318	5.038	3.754	14.110	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			
2014	8.779	6.982		15.762			
2015	9.218	7.411		16.630			

\* Madera.

\*\* Para el ratio de cortas, la última información actualizada disponible es de 2015.

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 2015.

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

La **resina** es, de los productos no madereros, la que mantiene un **crecimiento neto positivo** en los últimos años

Figura 3. Evolución de las repoblaciones forestales anuales, 1946-2015

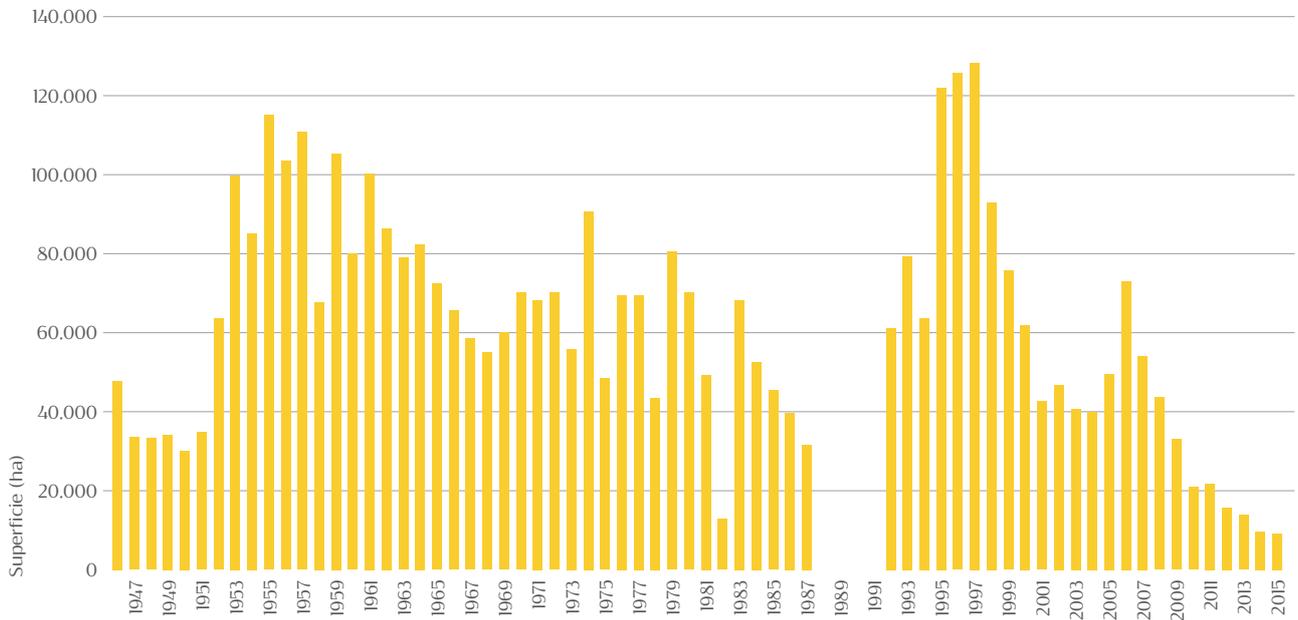
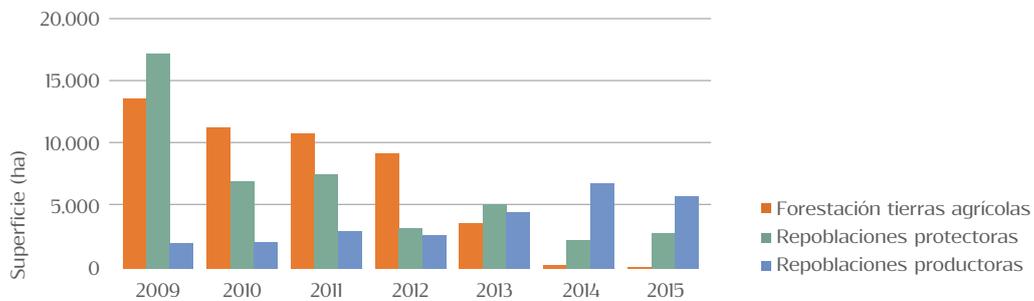


Figura 4. Detalle de las repoblaciones anuales según su objetivo entre 2009 y 2015\*



\* La última información actualizada disponible es de 2015.

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

