

# ENCUESTA SOBRE SUPERFICIES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS ANÁLISIS DE LAS PLANTACIONES DE VIÑEDO EN ESPAÑA



2012

# ESYRCE

Encuesta sobre Superficies y Rendimientos



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO  
AMBIENTE

SUBSECRETARÍA

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA



## MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

**Secretario General Técnico:** Adolfo Díaz-Ambrona Medrano. **Subdirectora General de Estadística:** Paloma Seoane Spiegelberg. **Jefa de Área:** María Teresa Rábade Rodríguez. **Jefe de Servicio:** Carmen Barrero Villar

Publicación elaborada por la  
Secretaría General Técnica  
Subdirección General de Estadística  
Madrid, 2013  
NIPO: 280-13-016-9

# ÍNDICE

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>SITUACIÓN DEL VIÑEDO DE TRANSFORMACIÓN EN EL AÑO 2012.....</b>	<b>4</b>
2.1.	DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO DE TRANSFORMACIÓN. AÑO 2012.....	4
2.2.	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO SEGÚN SISTEMA DE CULTIVO, SECANO Y REGADÍO.....	6
2.3.	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO SEGÚN DEL TIPO DE RIEGO. AÑO 2012.....	7
2.4.	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO SEGÚN LOS ESTADOS DE PRODUCCIÓN. AÑO 2012.....	9
2.5.	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO SEGÚN LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO. AÑO 2012.....	12
2.6.	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO EN ESPALDERA.....	15
2.7.	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO EN ASOCIACIÓN CON OTROS CULTIVOS.....	16
2.8.	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO DE MESA SEGÚN EDAD DE LA PLANTACIÓN.....	17
2.9.	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO DE MESA SEGÚN DENSIDAD DE LA PLANTACIÓN.....	18
<b>3.</b>	<b>EVOLUCIÓN DEL CULTIVO DEL VIÑEDO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS.....</b>	<b>20</b>
3.1.	EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (HA).....	20
3.2.	EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO POR SISTEMA DE CULTIVO SECANO Y REGADÍO (HA).....	20
3.3.	EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE REGADA DE VIÑEDO SEGÚN TIPOS DE RIEGO.....	21
3.4.	EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EN EL VIÑEDO.....	22
3.5.	EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO EN ESPALDERA.....	23
3.6.	EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO EN ASOCIACIÓN CON OTROS CULTIVOS.....	24
<b>4.</b>	<b>ANEXO METODOLÓGICO.....</b>	<b>25</b>
4.1.	ENCUESTA SOBRE SUPERFICIES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS DEL MAGRAMA.....	25
4.2.	FECHA DE REFERENCIA Y PERÍODO DE TOMA DE DATOS.....	25
4.3.	PLANTEAMIENTO ESTADÍSTICO.....	25

## TABLAS

TABLA 1. DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE VIÑEDO POR CCAA. AÑO 2012.....	4
TABLA 2. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO POR SISTEMA DE CULTIVO. AÑO 2012.....	6
TABLA 3. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO POR TIPO DE RIEGO. AÑO 2012.....	7
TABLA 4. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO POR CCAA Y TIPO DE RIEGO. AÑO 2012.....	8
TABLA 5. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO SEGÚN LOS ESTADOS DE PRODUCCIÓN. AÑO 2012.....	9
TABLA 6. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO POR CCAA SEGÚN ESTADOS DE PRODUCCIÓN. AÑO 2012.....	10
TABLA 7. ESTADOS DE PRODUCCIÓN DEL VIÑEDO DE REGADÍO SEGÚN TIPOS DE RIEGO. AÑO 2012.....	11
TABLA 8. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO EN VIÑEDO. AÑO 2012.....	12
TABLA 9. DISTRIBUCIÓN DE LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EN EL VIÑEDO POR CCAA. AÑO 2012.....	13
TABLA 10. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO EN EL VIÑEDO DE REGADÍO SEGÚN TIPOS DE RIEGO. AÑO 2012.....	15
TABLA 11. SUPERFICIE DE VIÑEDO EN ASOCIACIÓN CON OTROS CULTIVOS. AÑO 2012.....	17
TABLA 12: DISTRIBUCIÓN POR CCAA DEL VIÑEDO DE MESA EN PLANTACIÓN COMERCIAL SEGÚN EDADES. AÑO 2012.....	18
TABLA 13: DISTRIBUCIÓN POR CCAA DEL VIÑEDO DE MESA EN PLANTACIÓN COMERCIAL SEGÚN DENSIDAD DE PLANTACIÓN. AÑO 2012.....	19
TABLA 14. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO POR CCAA (HA).....	20
TABLA 15. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO (HA).....	21
TABLA 16. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE REGADA DE VIÑEDO SEGÚN TIPOS DE RIEGO (HA).....	21
TABLA 17. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EN EL VIÑEDO (HA).....	22

## GRÁFICOS

GRÁFICO 1. SUPERFICIE TOTAL DE VIÑEDO EN ESPAÑA. AÑO 2012.....	3
GRÁFICO 2. % SUPERFICIE VIÑEDO RESPECTO A SUPERFICIE DE CULTIVO POR CCAA. AÑO 2012.....	5
GRÁFICO 3. % SUPERFICIE VIÑEDO SEGÚN SISTEMA DE CULTIVO. AÑO 2012.....	6
GRÁFICO 4. % SUPERFICIE REGADA VIÑEDO RESPECTO A SUPERFICIE TOTAL VIÑEDO. AÑO 2012.....	7
GRÁFICO 5. % SUPERFICIE VIÑEDO SEGÚN ESTADOS DE PRODUCCIÓN. AÑO 2012.....	11
GRÁFICO 6. ESTADO DE PRODUCCIÓN DEL VIÑEDO DE REGADÍO SEGÚN TIPOS DE RIEGO. AÑO 2012.....	12
GRÁFICO 7: DISTRIBUCIÓN LA SUPERFICIE DE VIÑEDO POR CCAA Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO. AÑO 2012.....	14
GRÁFICO 8. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO EN EL VIÑEDO SEGÚN SECANO-REGADÍO. AÑO 2012.....	14
GRÁFICO 9. DISTRIBUCIÓN DE LOS TIPOS DE RIEGO SEGÚN LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EN EL VIÑEDO. AÑO 2012.....	15
GRÁFICO 10. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO EN ESPALDERA. AÑO 2012.....	16
GRÁFICO 11. % SUPERFICIE EN ESPALDERA RESPECTO A SUPERFICIE TOTAL VIÑEDO POR CCAA. AÑO 2012.....	16
GRÁFICO 12: SUPERFICIE DEL VIÑEDO DE MESA SEGÚN ESTADO PRODUCTIVO (HA). AÑO 2012.....	17
GRÁFICO 13: DISTRIBUCIÓN DE LA EDAD DEL VIÑEDO SEGÚN SISTEMA DE CULTIVO SECANO Y REGADÍO. AÑO 2012.....	18
GRÁFICO 14: DISTRIBUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL VIÑEDO SEGÚN SISTEMA DE CULTIVO SECANO Y REGADÍO. AÑO 2012.....	19
GRÁFICO 15. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO (HA).....	21
GRÁFICO 16. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE REGADA DE VIÑEDO SEGÚN TIPOS DE RIEGO.....	22
GRÁFICO 17. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EN EL VIÑEDO (HA).....	23
GRÁFICO 18. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO EN ESPALDERA (HA).....	23
GRÁFICO 19. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO EN ASOCIACIÓN (HA).....	24

## MAPAS

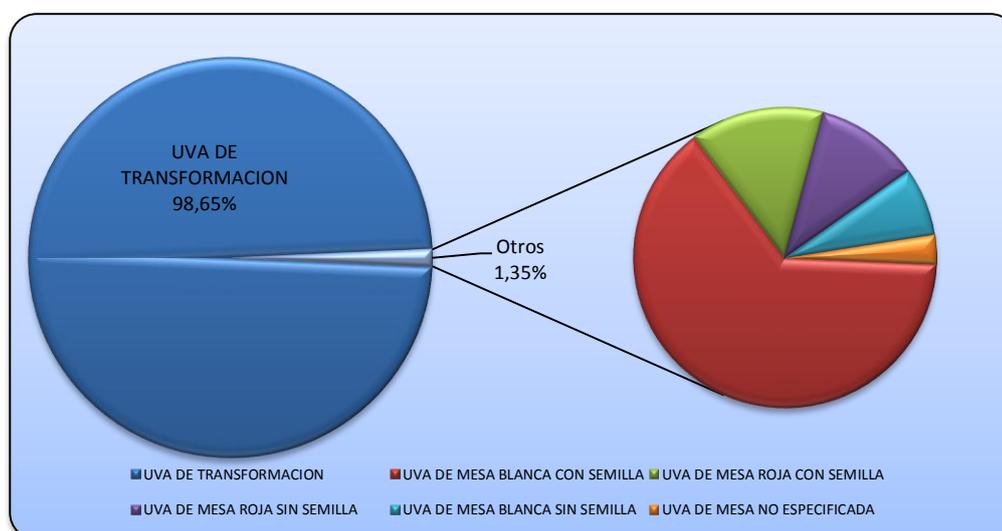
MAPA 1. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE LA SUPERFICIE DE VIÑEDO/SUPERFICIE GEOGRÁFICA. AÑO 2012.....	5
MAPA 2. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE LA SUPERFICIE REGADA DE VIÑEDO POR TIPOS DE RIEGO. AÑO 2012.....	9

## 1. Introducción

El presente informe tiene como objetivo describir y analizar detalladamente la situación de las plantaciones de viñedo en España en el año 2012 y su evolución en los últimos años. La fuente de datos empleada es la **Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos en España (ESYRCE)**, que recoge información anual sobre la superficie, riego, técnicas de mantenimiento, estados de producción del viñedo, tanto de mesa como de vinificación. Esta información se ha tomado directamente por observación en campo, sin mediar consulta a los agricultores, sobre una muestra territorial georreferenciada del territorio nacional.

En el siguiente gráfico se resume la superficie total del viñedo en el año 2012, si bien **el informe se va a centrar en el viñedo de vinificación, que representa el 98,65% del viñedo total**, excepto en los puntos referentes a edad y densidad que se centrarán única y exclusivamente en el viñedo de mesa.

**Gráfico 1. Superficie total de Viñedo en España. Año 2012**



Los resultados que se presentan en este informe permiten caracterizar mejor las plantaciones de viñedo, estableciendo relaciones entre los principales sistemas de cultivo (secano y regadío), los tipos de riego utilizados, las técnicas de mantenimiento del suelo, las asociaciones de cultivo, los rendimientos, los estados de producción de las plantaciones, así como su distribución territorial por Comunidades Autónomas.

Como resultado destacado el estudio muestra como en los últimos años se ha modernizado el cultivo, con una tendencia hacia el aumento de las superficies en regadío de viñedo de transformación, a través del uso generalizado de sistemas muy eficientes de aplicación de agua

El informe se estructura básicamente en dos apartados:

1. Se presenta una descripción de **los datos relativos a la superficie del viñedo de transformación en España durante el año 2012**. Se incluye una descripción de la situación por Comunidades Autónomas, tipos de riego, estados de producción, técnicas de mantenimiento, técnica de cultivo en espaldera, asociaciones de viñedo con otros cultivos y rendimientos.

2. Análisis de la **evolución del cultivo en los últimos años** en función de los parámetros antes mencionados.

Por último se presenta un **Anexo Metodológico** donde se exponen las características de la fuente de datos utilizada, la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE), así como una serie de notas metodológicas relativas al presente estudio.

## 2. Situación del Viñedo de Transformación en el año 2012

La Encuesta de Superficies y Rendimientos de cultivos en España (ESYRCE 2012) recoge una importante superficie de **viñedo para vinificación (954.020 ha)**, que representa el **5,6%** de la **superficie de cultivo total**.

### 2.1. Distribución territorial de la superficie de viñedo de transformación. Año 2012

- En la distribución de la superficie por Comunidades Autónomas destaca **Castilla la Mancha con el 48,8%** de la superficie de **viñedo nacional**. Le siguen en importancia **Extremadura (8,6%), C. Valenciana (7,2%), Castilla y León (6,7%), Cataluña (5,7%) y la Rioja (5,1%)**. En el resto de CCAA no se llega al 5% de representatividad.

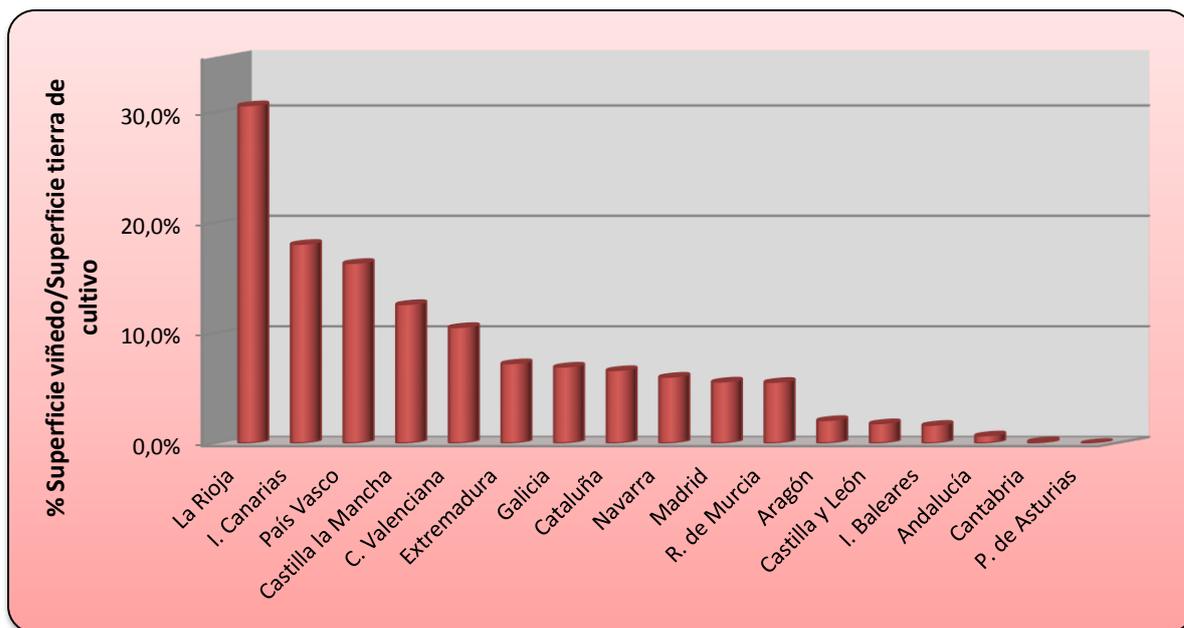
Tabla 1. Distribución superficie viñedo por CCAA. Año 2012

Comunidades Autónomas	Superficie (ha)	Superficie (%)
Galicia	26.233	2,7%
P. de Asturias	6	0,0%
Cantabria	14	0,0%
País Vasco	13.373	1,4%
Navarra	19.661	2,1%
La Rioja	48.372	5,1%
Aragón	37.425	3,9%
Cataluña	54.429	5,7%
I. Baleares	2.850	0,3%
Castilla y León	64.364	6,7%
Madrid	11.423	1,2%
Castilla la Mancha	465.358	48,8%
C. Valenciana	68.392	7,2%
R. de Murcia	26.250	2,8%
Extremadura	82.331	8,6%
Andalucía	25.159	2,6%
I. Canarias	8.380	0,9%
<b>Total</b>	<b>954.020</b>	<b>100,0%</b>

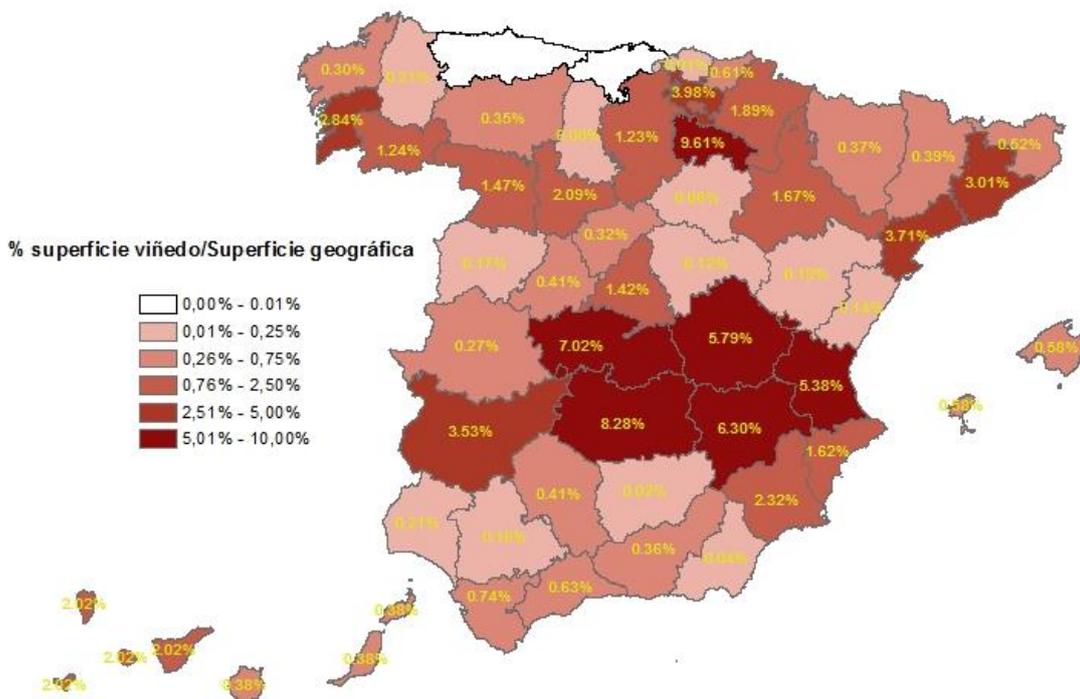
Analizando la superficie de viñedo respecto a la superficie de cultivo total por Comunidad Autónoma tenemos el resultado que representa el gráfico 2.

- Las Comunidades Autónomas de **Rioja, I. Canarias y País Vasco**, a pesar de no tener una superficie relevante de viñedo respecto al total nacional, sí tiene **este cultivo especial relevancia dentro de su agricultura**.
- En **La Rioja**, el viñedo representa el **30,6% de las tierras de cultivo** de la Comunidad. En **I. Canarias y P. Vasco supera el 16%** de sus tierras de cultivo. En **Castilla la Mancha** supone el **12,6%**.

**Gráfico 2. % Superficie viñedo respecto a superficie de cultivo por CCAA. Año 2012**



**Mapa 1. Distribución provincial de la superficie de viñedo/superficie geográfica. Año 2012**



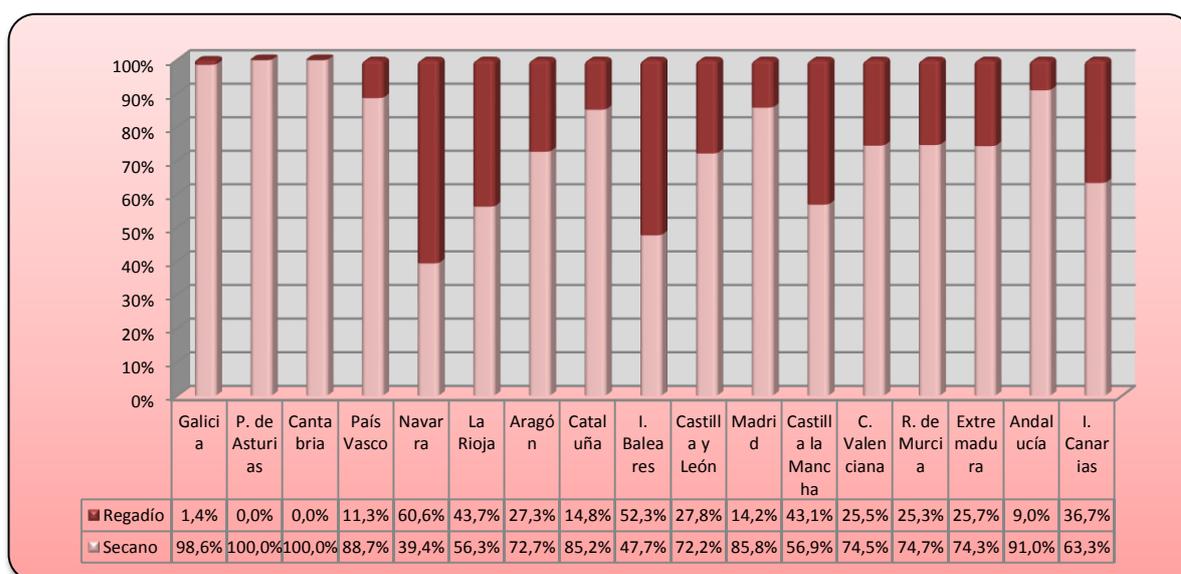
## 2.2. Distribución de la superficie de viñedo según sistema de cultivo, seco y regadío

- El **34,12%** de la superficie de **viñedo** ha recibido algún tipo de **riego a lo largo de la campaña 2012**. (Ver tabla 2)
- El **61,7%** de la **superficie regada** de viñedo está en **Castilla la Mancha**. En el resto de comunidades no supera el **7%** de la superficie regada.

Tabla 2. Distribución de la superficie de viñedo por sistema de cultivo. Año 2012

Comunidades Autónomas	Superficie				Total
	Secano		Regadío		
	ha	%	ha	%	
Galicia	25.869	4,1%	364	0,1%	26.233
P. de Asturias	6	0,0%		0,0%	6
Cantabria	14	0,0%		0,0%	14
País Vasco	11.859	1,9%	1.514	0,5%	13.373
Navarra	7.743	1,2%	11.918	3,7%	19.661
La Rioja	27.220	4,3%	21.152	6,5%	48.372
Aragón	27.194	4,3%	10.231	3,1%	37.425
Cataluña	46.371	7,4%	8.058	2,5%	54.429
I. Baleares	1.360	0,2%	1.489	0,5%	2.850
Castilla y León	46.441	7,4%	17.923	5,5%	64.364
Madrid	9.803	1,6%	1.620	0,5%	11.423
Castilla la Mancha	264.610	42,1%	200.748	61,7%	465.358
C. Valenciana	50.935	8,1%	17.457	5,4%	68.392
R. de Murcia	19.602	3,1%	6.648	2,0%	26.250
Extremadura	61.206	9,7%	21.126	6,5%	82.331
Andalucía	22.897	3,6%	2.263	0,7%	25.159
I. Canarias	5.308	0,8%	3.072	0,9%	8.380
<b>Total</b>	<b>628.436</b>	<b>100,0%</b>	<b>325.583</b>	<b>100,0%</b>	<b>954.020</b>

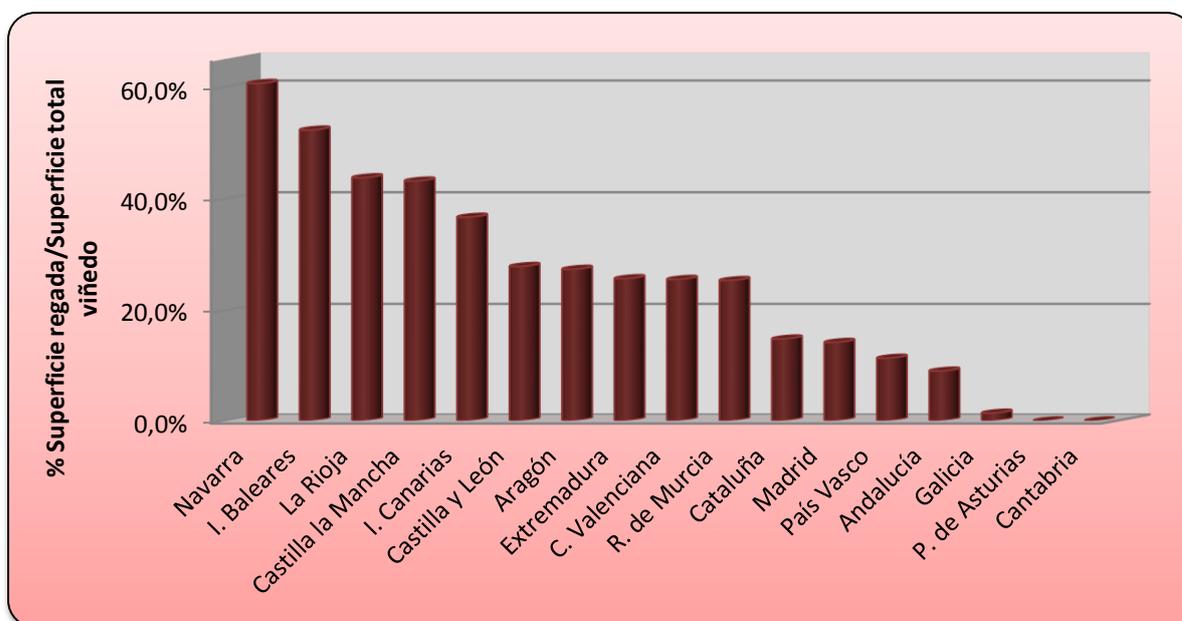
Gráfico 3. % Superficie viñedo según sistema de cultivo. Año 2012



A la vista de los gráficos 3 y 4:

- En **Navarra, la Rioja, I. Baleares** y **Castilla la Mancha** la **superficie regada supera el 40%** de la superficie total.
- En las regiones vitícolas de la **España húmeda** se hace **innecesario el riego** de este cultivo.

**Gráfico 4. % Superficie regada viñedo respecto a superficie total viñedo. Año 2012**



### 2.3. Distribución de la superficie de viñedo según del tipo de riego. Año 2012

- El sistema de **riego utilizado en el viñedo de transformación** es en su inmensa mayoría (**94,9%**) de **tipo localizado**, lográndose una alta eficiencia en la aplicación del agua. Cabe destacar que frecuentemente y a diferencia de otros cultivos, el viñedo recibe únicamente riegos de apoyo con dotaciones menores que las propiamente exigidas por las plantaciones.

**Tabla 3. Distribución de la superficie de viñedo por tipo de riego. Año 2012**

Tipos de riego	Superficie viñedo (ha)	Superficie viñedo (%)
Gravedad	6.470	2,0%
Aspersión	9.680	3,0%
Automotriz	6	0,0%
Localizado	309.087	94,9%
Sin especificar	341	0,1%
<b>Total</b>	<b>325.583</b>	<b>100,0%</b>

La Tabla 4 muestra la distribución de la superficie regada del viñedo por Comunidad Autónoma y tipos de riego.

- ✳ **Exceptuando Galicia**, en todas las Comunidades Autónomas **más del 73% de la superficie regada se hace por riego localizado**.
- ✳ En **I. Baleares** el **100% del riego es localizado**.
- ✳ Tan solo en **La Rioja** y **P. Vasco** la superficie regada por **aspersión** supera porcentualmente el **24% de la superficie regada**.
- ✳ En **Galicia** el **riego por gravedad (53,3%)** supera al **riego localizado (46,1%)**.
- ✳ También el riego por **gravedad** adquiere relevancia en **I. Canarias** con el **14,2% de la superficie regada**.
- ✳ El sistema de **riego automotriz** es prácticamente inexistente, tan **solo es utilizado en Galicia, Castilla y León y Castilla la Mancha**, y no supera en ninguna de estas comunidades el 0,1%.

**Tabla 4. Distribución de la superficie de viñedo por CCAA y tipo de riego. Año 2012**

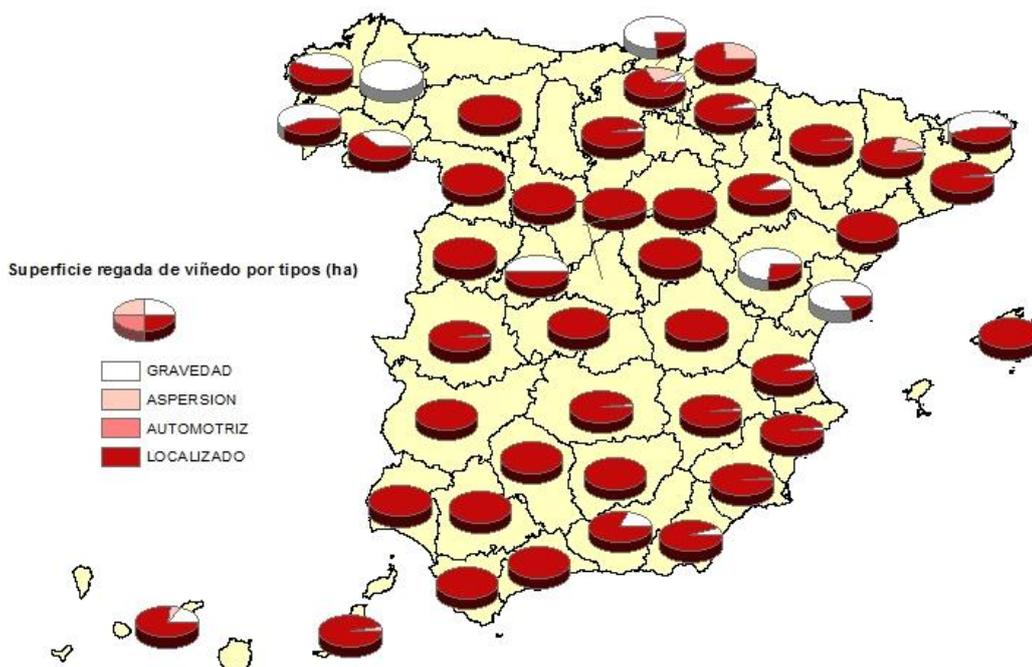
Comunidades Autónomas	Superficie total regada (ha)	Sup. Gravedad/Sup. Total (%)		Sup. Aspersión/Sup. Total (%)		Sup. Automotriz/Sup. Total (%)		Sup. Localizado/Sup. Total (%)	
	ha (*)	ha(1)	(1)/(*)%	ha(2)	(2)/(*)%	ha(3)	(3)/(*)%	ha(4)	(4)/(*)%
Galicia	364	194	53,3%			2	0,66%	168	46,1%
P. de Asturias									
Cantabria									
País Vasco	1.514	13	0,8%	384	25,4%			1.116	73,8%
Navarra	11.918	780	6,5%	99	0,8%			11.039	92,6%
La Rioja	21.152	1.489	7,0%	5.326	25,2%			14.336	67,8%
Aragón	10.231	836	8,2%	61	0,6%			9.334	91,2%
Cataluña	8.058	200	2,5%	487	6,0%			7.370	91,5%
I. Baleares	1.489							1.489	100,0%
Castilla y León	17.923	182	1,0%			1	0,01%	17.740	99,0%
Madrid	1.620	1	0,1%					1.619	99,9%
Castilla la Mancha	200.748	932	0,5%	3.093	1,5%	3	0,00%	196.379	97,8%
C. Valenciana	17.457	1.040	6,0%					16.417	94,0%
R. de Murcia	6.648	90	1,3%					6.559	98,7%
Extremadura	21.126	158	0,7%					20.968	99,3%
Andalucía	2.263	116	5,1%					2.146	94,9%
I. Canarias	3.072	437	14,2%	229	7,4%			2.407	78,3%
<b>Total</b>	<b>325.583</b>	<b>6.470</b>	<b>2,0%</b>	<b>9.680</b>	<b>3,0%</b>	<b>6</b>	<b>0,00%</b>	<b>309.087</b>	<b>94,9%</b>

El mapa 2 muestra la distribución provincial de la superficie regada de viñedo por tipos de riego. De acuerdo con este mapa:

- ✳ **No existe** viñedo de **regadío** en **Guipúzcoa, P. de Asturias, Palencia, Cantabria y Soria**.
- ✳ El **sistema automotriz** solo se utiliza en las provincias de **Albacete, Pontevedra y Valladolid**.
- ✳ En **Lugo** el **100%** del viñedo es regado por **gravedad**.

- En las provincias de **Castellón, Girona, Pontevedra, Teruel y Vizcaya** el riego por **gravedad** es el más utilizado.
- El riego por **aspersión** es utilizado en **Álava, Albacete, Ciudad Real, Lleida, La Rioja, Navarra, I. Canarias y Zaragoza**.
- En la provincia de **Ávila** los riegos por **gravedad** y **localizado** está prácticamente al **50%**, 49,7% y 50,3% respectivamente.

Mapa 2. Distribución provincial de la superficie regada de viñedo por tipos de riego. Año 2012



#### 2.4. Distribución de la superficie de viñedo según los estados de producción. Año 2012

- El **89,3%** de las plantaciones de **viñedo** están en **producción** (ver tabla 5).

Tabla 5. Distribución de la superficie de viñedo según los estados de producción. Año 2012

Estados de producción	Superficie viñedo (ha)	Superficie viñedo (%)
Producción	852.143	89,3%
Primer año	23.999	2,5%
Joven	32.681	3,4%
No comercial	6.707	0,7%
Abandonado	38.490	4,0%
<b>Total</b>	<b>954.020</b>	<b>100,0%</b>

A la vista de la tabla 6:

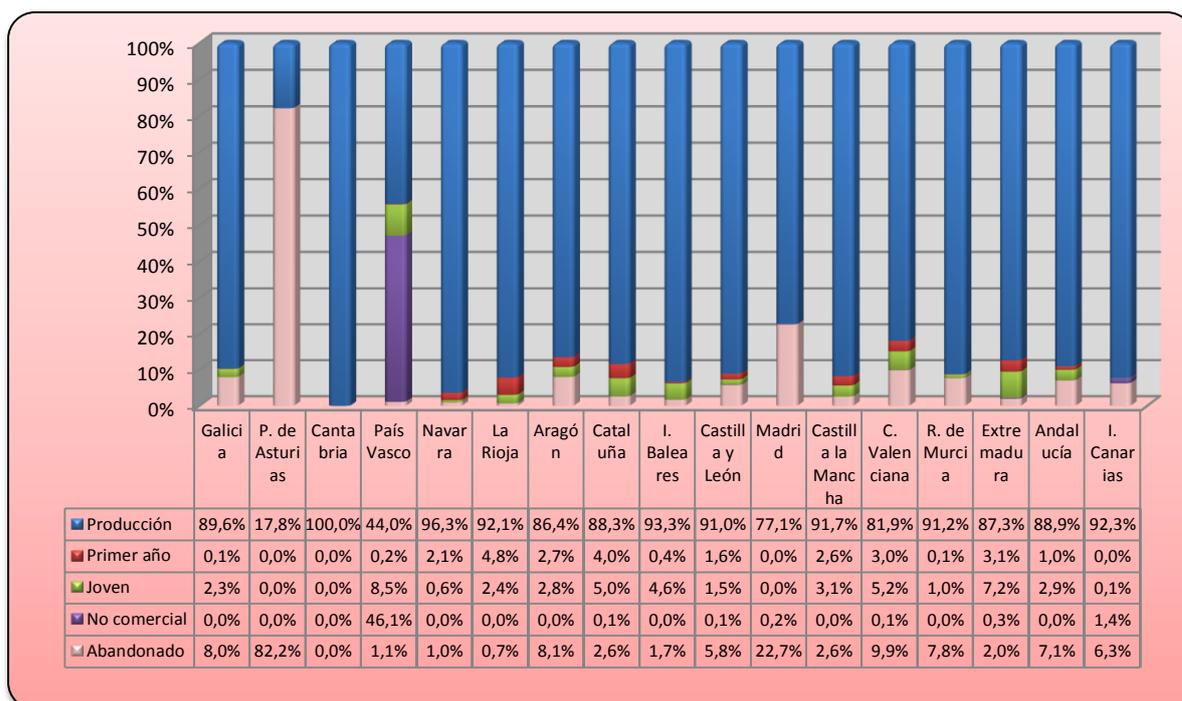
- Las plantaciones comerciales, es decir las que están en **producción**, las de **primer año** y las **jóvenes** se concentran fundamentalmente en **Castilla la Mancha**, donde está el **47,5%** del viñedo productivo.
- En el caso de las plantaciones de **1º año**, superan el **50%** en **Castilla la Mancha**, pero también adquieren relevancia en **Extremadura** con el **10,7%** de éstas plantaciones.
- En **Castilla la Mancha**, **Extremadura** y **C. Valenciana** se supera el **10%** de **plantaciones jóvenes**.
- El **92%** de las plantaciones **no comerciales** se encuentran en el **País Vasco**. Estas plantaciones son aquellas que sin llegar a ser de autoconsumo no cumplen los requisitos para ser plantaciones cuyo fruto será empleado con fines comerciales.

**Tabla 6. Distribución de la superficie de viñedo por CCAA según estados de producción. Año 2012**

Comunidad Autónoma	Producción		Primer año		Joven		No comercial		Abandonado		Total
	sup. (ha)	%	sup. (ha)	%	sup. (ha)	%	sup. (ha)	%	sup. (ha)	%	
Galicia	23.503	2,8%	22	0,1%	605	1,9%	2	0,0%	2.102	5,5%	26.233
P. de Asturias	1	0,0%							5	0,0%	6
Cantabria	14	0,0%									14
País Vasco	5.890	0,7%	25	0,1%	1.141	3,5%	6.167	92,0%	150	0,4%	13.373
Navarra	18.943	2,2%	408	1,7%	119	0,4%			190	0,5%	19.661
La Rioja	44.548	5,2%	2.330	9,7%	1.152	3,5%			342	0,9%	48.372
Aragón	32.346	3,8%	1.015	4,2%	1.050	3,2%			3.015	7,8%	37.425
Cataluña	48.056	5,6%	2.176	9,1%	2.706	8,3%	51	0,8%	1.440	3,7%	54.429
I. Baleares	2.660	0,3%	11	0,0%	130	0,4%			49	0,1%	2.850
Castilla y León	58.578	6,9%	1.048	4,4%	966	3,0%	36	0,5%	3.735	9,7%	64.364
Madrid	8.809	1,0%					21	0,3%	2.593	6,7%	11.423
Castilla la Mancha	426.872	50,1%	12.096	50,4%	14.320	43,8%			12.070	31,4%	465.358
C. Valenciana	55.980	6,6%	2.025	8,4%	3.527	10,8%	65	1,0%	6.795	17,7%	68.392
R. de Murcia	23.931	2,8%	25	0,1%	257	0,8%			2.036	5,3%	26.250
Extremadura	71.907	8,4%	2.569	10,7%	5.965	18,3%	237	3,5%	1.653	4,3%	82.331
Andalucía	22.373	2,6%	250	1,0%	736	2,3%	12	0,2%	1.788	4,6%	25.159
I. Canarias	7.731	0,9%			6	0,0%	116	1,7%	527	1,4%	8.380
<b>Total</b>	<b>852.143</b>	<b>100,0%</b>	<b>23.999</b>	<b>100,0%</b>	<b>32.681</b>	<b>100,0%</b>	<b>6.707</b>	<b>100,0%</b>	<b>38.490</b>	<b>100,0%</b>	<b>954.020</b>

- En **P. de Asturias** el **82,2** del viñedo de transformación está en **estado de abandono**. En **Madrid** este tipo de plantaciones también son bastante relevantes con el **22,7%** del **viñedo abandonado**. (Ver gráfico 5).
- En **Cantabria** el **100%** de las plantaciones están en **producción**.
- En el **País Vasco** el **46,1%** de las plantaciones son de uso **no comercial**.
- La **Rioja** es la comunidad con mayor superficie porcentualmente de viñedo de primer año (4,8%).

**Gráfico 5. % Superficie viñedo según estados de producción. Año 2012**



Analizando los estados de producción del viñedo de regadío según los distintos tipos de riego podemos afirmar (ver tabla 7):

**Tabla 7. Estados de producción del viñedo de regadío según tipos de riego. Año 2012**

Tipos de riego	Producción		Primer año		Jóvenes		No comercial	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Gravedad	6.116	2,0%	115	1,3%	221	2,0%	18	6,5%
Aspersión	9.212	3,0%	40	0,5%	284	2,6%	144	50,8%
Automotriz	6	0,0%						
Localizado	289.936	94,9%	8.575	98,2%	10.455	95,4%	121	42,7%
Sin especificar	341	0,1%						
<b>Total</b>	<b>305.609</b>	<b>100,0%</b>	<b>8.729</b>	<b>100,0%</b>	<b>10.961</b>	<b>100,0%</b>	<b>284</b>	<b>100,0%</b>

- ✿ El **riego localizado** es el utilizado en el **94,9%** de la superficie de **viñedo regado en producción** en el año 2012 y en el **98,2% y 95,4%** de las plantaciones de **primer año y jóvenes** respectivamente.
- ✿ En las **plantaciones no comerciales** los sistemas de riego se reparten prácticamente al **50%** entre **aspersión y localizado**.
- ✿ Las **plantaciones abandonadas** no reciben **ningún tipo de riego**.
- ✿ El **sistema automotriz** es exclusivo para las plantaciones **en producción**.

**Gráfico 6. Estado de producción del viñedo de regadío según tipos de riego. Año 2012**



### 2.5. Distribución de la superficie de viñedo según las técnicas de mantenimiento del suelo. Año 2012

- El **laboreo mínimo** es la principal técnica de mantenimiento del suelo utilizada en España en el año 2012, lo que representa el **66,4% de la superficie total del viñedo**. A continuación, y a gran distancia, se sitúa el **laboreo tradicional (22,8%)**. El resto de **cubiertas** solo están presentes en el **10,7%** de la superficie de viñedo

**Tabla 8. Técnicas de mantenimiento del suelo en viñedo. Año 2012**

Técnicas de mantenimiento del suelo	Superficie (ha)	Superficie (%)
Laboreo tradicional	217.911	22,8%
Laboreo mínimo	633.923	66,4%
Cubierta vegetal espontánea	49.239	5,2%
Cubierta vegetal sembrada	1.502	0,2%
Cubierta inerte	2.165	0,2%
Sin mantenimiento	44.829	4,7%
No laboreo	2.159	0,2%
Sin información	2.293	0,2%
<b>Total</b>	<b>954.020</b>	<b>100,0%</b>

A continuación se detalla que técnicas de mantenimiento son las más utilizadas en el viñedo por CC.AA (ver tabla 9):

- El **laboreo mínimo** se concentra principalmente en **C. La Mancha**, con el **58,4%** del laboreo mínimo total en España. En el resto de C. Autónomas esta técnica no supera el 10%.
- El **laboreo tradicional** tiene representatividad en **C. La Mancha (34,5%)** y **Extremadura (22,9%)**.

- La **cubierta vegetal espontánea** se emplea predominantemente en **Galicia (33,1%)**. También por encima del 10% están las comunidades de **Cataluña (13,1%)** y **Castilla y León (11,3%)**.
- Más de la mitad de la superficie con **cubierta vegetal sembrada** está en **La Rioja (55,7%)**. En **Castilla la Mancha** esta técnica está presente en un **19%** y en el **País Vasco** con un **17,5%**.
- La **cubierta inerte** tiene su mayor implantación en **Canarias (56,8%)** y en **Cataluña (38%)**.
- La técnica del **no laboreo** se utiliza principalmente en **Andalucía, Castilla y León y Baleares**; en ellas se concentra el **82,5%** del no laboreo.
- Las plantaciones **sin mantenimiento** se concentran en **Castilla la Mancha, C. Valenciana y Castilla y León** con el **58,1%** de la superficie.

**Tabla 9. Distribución de las técnicas de mantenimiento en el viñedo por CCAA. Año 2012**

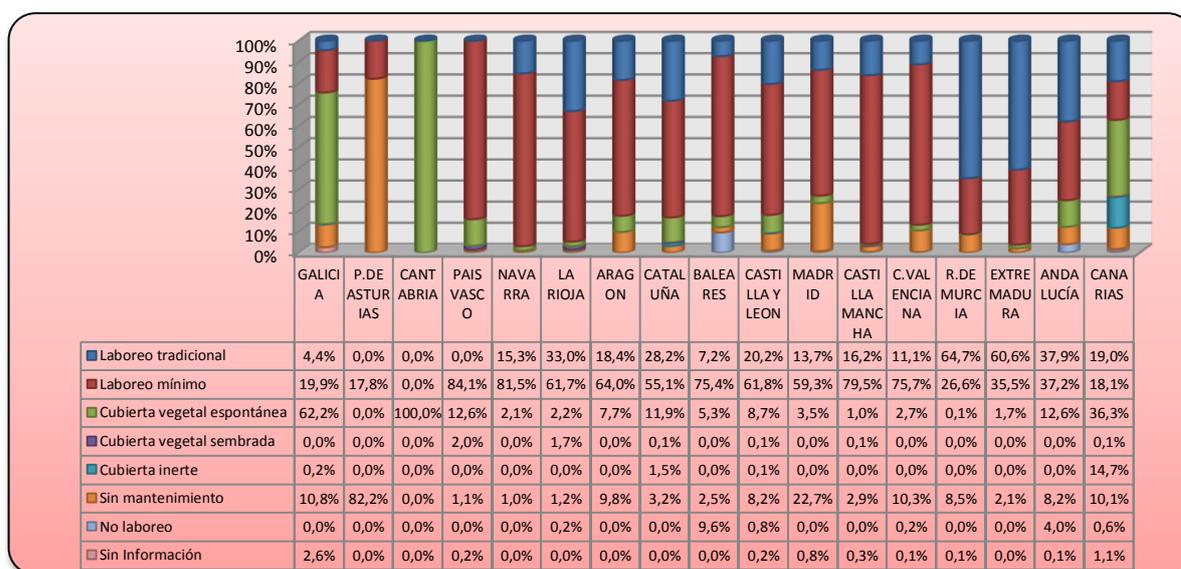
CC.AA	Laboreo tradicional		Laboreo mínimo		Cubierta vegetal espontánea		Cubierta vegetal sembrada		Cubierta inerte		Sin mantenimiento		No laboreo		Sin Información	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
GALICIA	1.159	0,5%	5.213	0,8%	16.310	33,1%	1	0,1%	40	1,9%	2.822	6,3%	3	0,2%	683	29,8%
P.DE ASTURIAS		0,0%	1	0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	5	0,0%		0,0%	0	0,0%
CANTABRIA		0,0%		0,0%	14	0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	0	0,0%
PAIS VASCO	2	0,0%	11.245	1,8%	1.682	3,4%	263	17,5%		0,0%	150	0,3%		0,0%	31	1,4%
NAVARRA	3.017	1,4%	16.025	2,5%	414	0,8%		0,0%		0,0%	202	0,5%		0,0%	3	0,1%
LA RIOJA	15.961	7,3%	29.843	4,7%	1.074	2,2%	836	55,7%		0,0%	582	1,3%	75	3,5%	0	0,0%
ARAGON	6.893	3,2%	23.971	3,8%	2.887	5,9%		0,0%		0,0%	3.673	8,2%	2	0,1%	0	0,0%
CATALUÑA	15.325	7,0%	29.985	4,7%	6.463	13,1%	65	4,3%	823	38,0%	1.764	3,9%	4	0,2%	0	0,0%
BALEARES	206	0,1%	2.148	0,3%	150	0,3%		0,0%		0,0%	72	0,2%	274	12,7%	0	0,0%
CASTILLA Y LEON	13.030	6,0%	39.769	6,3%	5.575	11,3%	46	3,0%	69	3,2%	5.259	11,7%	514	23,8%	102	4,5%
MADRID	1.561	0,7%	6.776	1,1%	402	0,8%		0,0%		0,0%	2.596	5,8%		0,0%	88	3,8%
CASTILLA MANCHA	75.165	34,5%	370.095	58,4%	4.755	9,7%	285	19,0%		0,0%	13.728	30,6%	125	5,8%	1.206	52,6%
C.VALENCIANA	7.569	3,5%	51.743	8,2%	1.861	3,8%		0,0%		0,0%	7.064	15,8%	109	5,1%	45	2,0%
R.DE MURCIA	16.982	7,8%	6.995	1,1%	34	0,1%		0,0%		0,0%	2.226	5,0%		0,0%	14	0,6%
EXTREMADURA	49.919	22,9%	29.228	4,6%	1.406	2,9%		0,0%	2	0,1%	1.767	3,9%	8	0,4%	0	0,0%
ANDALUCÍA	9.529	4,4%	9.366	1,5%	3.172	6,4%		0,0%		0,0%	2.070	4,6%	994	46,0%	29	1,3%
CANARIAS	1.594	0,7%	1.519	0,2%	3.039	6,2%	5	0,3%	1.230	56,8%	849	1,9%	51	2,4%	93	4,0%
<b>Total</b>	<b>217.911</b>	<b>100,0%</b>	<b>633.923</b>	<b>100,0%</b>	<b>49.239</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.502</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.165</b>	<b>100,0%</b>	<b>44.829</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.159</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.293</b>	<b>100,0%</b>

Prácticamente en todas las Comunidades Autónomas el laboreo mínimo es la técnica de mantenimiento de suelo más empleada en el cultivo del viñedo, salvo en las comunidades del Cantábrico y sur de España (ver gráfico 7).

- En **Galicia** debido a su elevada pluviometría el sistema de cubierta más empleado es la **cubierta vegetal espontánea (62,2%)**.
- En **P. de Asturias** el **82,2%** de la superficie de viñedo se cultiva sin **ningún** tipo de **mantenimiento** de la cubierta, lo cual indica el alto índice de plantaciones abandonadas.
- En **Cantabria** el **100%** del viñedo presenta **cubierta vegetal espontánea**.

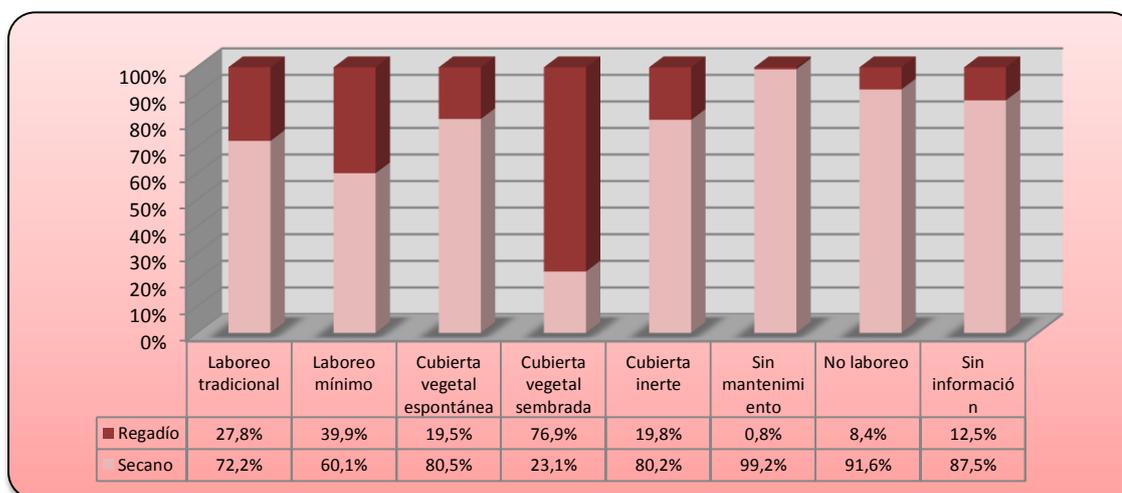
- En **R. de Murcia** y **Extremadura** es el **laboreo tradicional** la técnica más empleada superando en ambas el **60%** de la superficie de viñedo.
- En **Andalucía** el **laboreo tradicional** es el más empleado (**37,9%**), pero su uso está a la par con el **laboreo mínimo** (**37,2%**).
- En **Canarias** se da mucha variedad en el empleo de las distintas cubiertas. La **cubierta vegetal espontánea** es la más utilizada (**36,3%**), el **laboreo tradicional** y **laboreo mínimo** representan el **19%** y el **18,1%** respectivamente. La **cubierta inerte** está presente en el **14,7%** de la superficie de viñedo y el **10,1%** son **plantaciones abandonadas**.

**Gráfico 7: Distribución la superficie de viñedo por CCAA y técnicas de mantenimiento. Año 2012**



El gráfico 8 pone de manifiesto que **todas las técnicas de mantenimiento** del suelo en viñedo se dan **en más de un 60% en secano**, a excepción de la **cubierta vegetal sembrada**, que con el **76,9%** de la superficie en **regadío**.

**Gráfico 8. Técnicas de mantenimiento del suelo en el viñedo según secano/regadío. Año 2012**



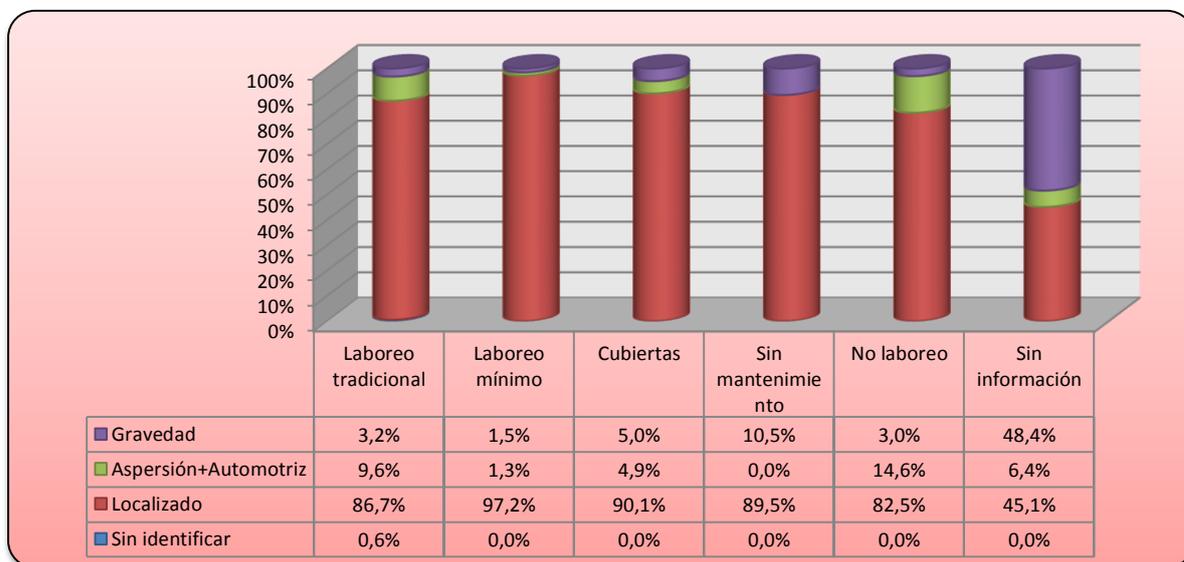
A continuación se analiza la superficie de viñedo y sus técnicas de mantenimiento según los distintos sistemas de riego (tabla 10 y gráfico 9).

**Tabla 10. Técnicas de mantenimiento del suelo en el viñedo de regadío según tipos de riego. Año 2012**

Tipos de riego	Laboreo tradicional		Laboreo mínimo		Cubiertas		Sin mantenimiento		No laboreo		Sin Información		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Gravedad	1.923	29,7%	3.809	58,9%	558	8,6%	36	0,6%	5	0,1%	138	2,1%	6.470	100,0%
Aspersión+Automotriz	5.803	59,9%	3.294	34,0%	544	5,6%			26	0,3%	18	0,2%	9.686	100,0%
Localizado	52.408	17,0%	246.022	79,6%	10.074	3,3%	305	0,1%	149	0,0%	129	0,0%	309.087	100,0%
Sin identificar	341	100,0%											341	100,0%
<b>Total</b>	<b>60.475</b>	<b>18,6%</b>	<b>253.124</b>	<b>77,7%</b>	<b>11.177</b>	<b>3,4%</b>	<b>341</b>	<b>0,1%</b>	<b>180</b>	<b>0,1%</b>	<b>286</b>	<b>0,1%</b>	<b>325.583</b>	<b>100,0%</b>

- Prácticamente la totalidad de la **superficie del viñedo de regadío (94,9%)** se encuentra bajo el sistema de **riego localizado** donde las técnicas de mantenimiento más comunes son el **laboreo mínimo (79,6%)** y el **laboreo tradicional (17%)** de la superficie total respectivamente.
- El **59,9%** de los **sistemas motrices** de riego se emplean con **sistema tradicional** de cultivo.
- El **5%** del viñedo que se cultiva con algún tipo de cubierta, concretamente la **cubierta vegetal espontánea**, utiliza el sistema de **gravedad** como tipo de riego.

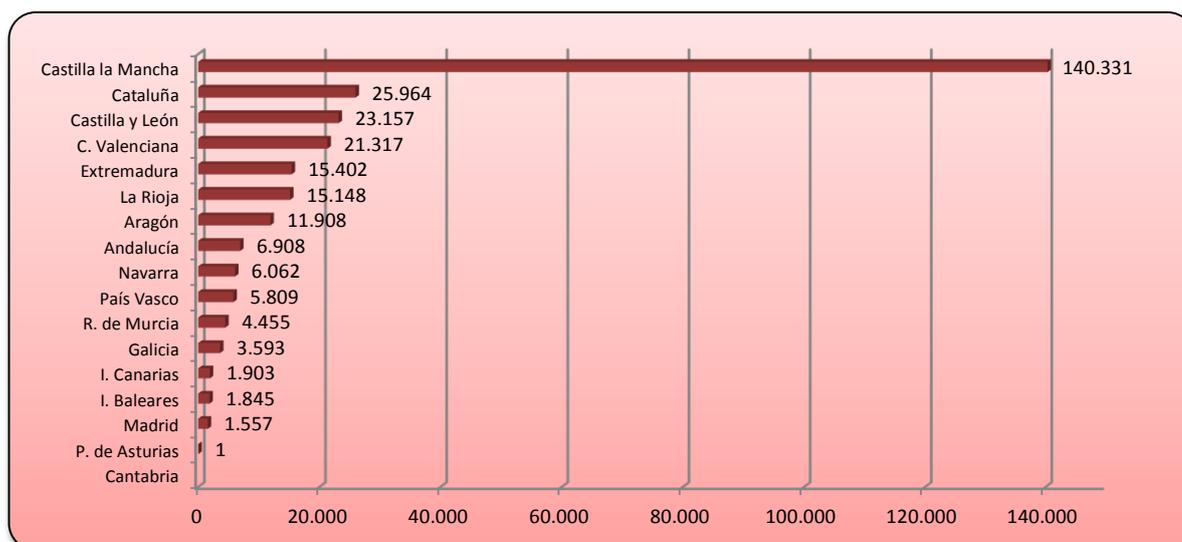
**Gráfico 9. Distribución de los tipos de riego según las técnicas de mantenimiento en el viñedo. Año 2012**



## 2.6. Distribución de la superficie de viñedo en espaldera

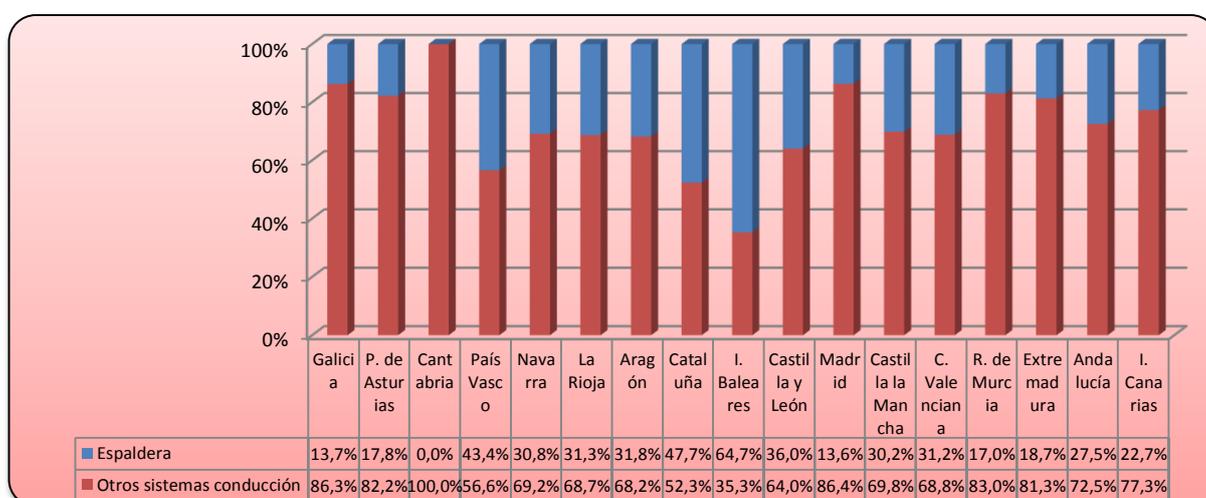
- De la superficie **total de viñedo en España (954.020 ha)** el **29,9% (285.359 ha)** se encuentra cultivado bajo el sistema de conducción de **espaldera**.
- Solo en **Castilla la Mancha** se encuentra el **49,2% (140.331 ha)** de toda la superficie en espaldera del viñedo en España (ver gráfico 10).

**Gráfico 10. Distribución de la superficie de viñedo en espaldera. Año 2012**



- En **I. Baleares, Cataluña y País Vasco** la superficie de viñedo en **espaldera supera el 40%** de la superficie total de este cultivo (ver gráfico 11).
- En **Castilla y León, Aragón, la Rioja, C. Valenciana, Navarra y Castilla la Mancha**, se **supera el 30%** de la superficie de viñedo en espaldera (ver gráfico 11).

**Gráfico 11. % superficie en espaldera respecto a superficie total viñedo por CCAA. Año 2012**



## 2.7. Distribución de la superficie de viñedo en asociación con otros cultivos

Una de las formas de cultivo tradicionalmente utilizadas en el viñedo es la asociación con otros cultivos, principalmente olivar. Si bien estos sistemas están en retroceso y suponen menos del 4% del total de la superficie de viñedo nacional, en algunas comunidades como Extremadura su importancia relativa es bastante mayor. Así en esta Comunidad se encuentra el 49,5% del olivar asociado, del cual el 95,3% lo está en asociación con el olivar (ver tabla 11).

**Tabla 11. Superficie de viñedo en asociación con otros cultivos. Año 2012**

C. Autónoma	Olivar	Almendra	Higuera	Otras	Total
Galicia			73	2.098	2.171
P. de Asturias					
Cantabria					
País Vasco	10			29	40
Navarra	39				39
La Rioja					
Aragón	106	63		64	233
Cataluña	236	100		98	434
I. Baleares				7	7
Castilla y León	686	22		152	860
Madrid	2.123	14	56		2.193
Castilla la Mancha	4.276	324	33	233	4.867
C. Valenciana	306	386		59	751
R. de Murcia	225	12			237
Extremadura	15.339		753	2	16.094
Andalucía	2.364	253	293	128	3.038
I. Canarias		53		1.504	1.557
<b>Total</b>	<b>25.711</b>	<b>1.226</b>	<b>1.208</b>	<b>4.376</b>	<b>32.521</b>

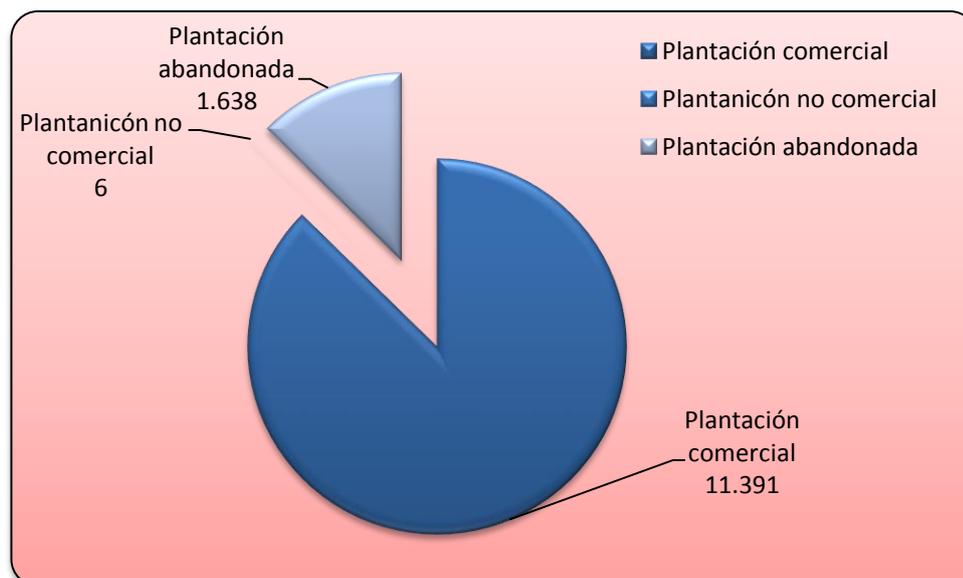
### 2.8. Distribución de la superficie de viñedo de mesa según edad de la plantación

Para las plantaciones de **viñedo de mesa** la ESYRCE recoge desde el año 2010 la **edad de la plantación**.

Se entiende por **edad** el tiempo transcurrido desde su implantación sobre el terreno hasta el momento de la investigación. La **densidad** de la parcela es el número de árboles plantados por hectárea, exista o no asociación de cultivo.

Esta información se centra en las **plantaciones comerciales**, excluyéndose por tanto las abandonadas y las no comerciales. De acuerdo con el gráfico 12 esto se reduce a **11.391 ha de viñedo de mesa en el año 2012**.

**Gráfico 12: Superficie del viñedo de mesa según estado productivo (ha). Año 2012**



En la tabla 12 se desglosa la superficie el viñedo por CCAA y edades. A la vista de esta tabla se deduce:

- ✿ El **45,7%** de las plantaciones de viñedo de mesa tienen una edad entre **9 y 20 años**.
- ✿ Las **plantaciones jóvenes** menores de 3 años que aún no producen representan el **16,8%** del viñedo total.
- ✿ En la **C. Valenciana** está el **48,9%** del **viñedo de mesa** de España.

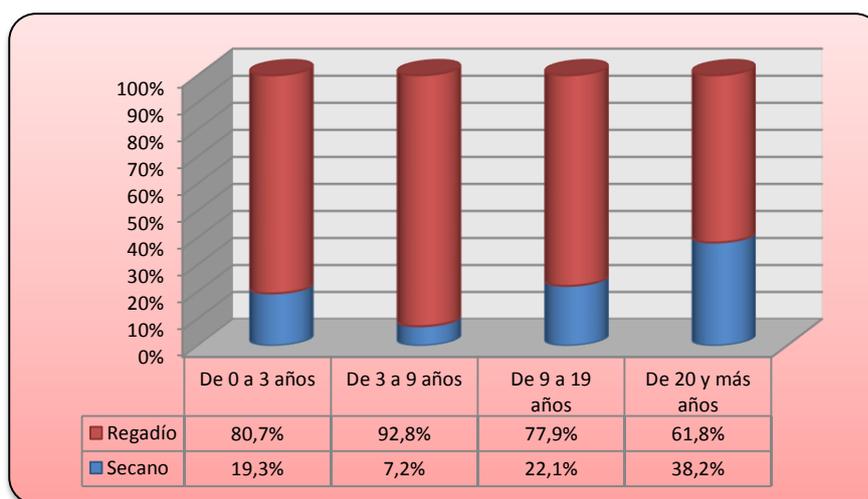
**Tabla 12: Distribución por CCAA del viñedo de mesa en plantación comercial según edades. Año 2012**

Comunidades Autónomas	Superficie (ha)					Total
	De 0 a 3 años	De 3 a 9 años	De 9 a 19 años	De 20 y más años	Sin especificar	
Cataluña			1			1
I. Baleares				3	19	22
C. Valenciana	1.189	855	2.142	1.288	97	5.570
R. de Murcia	569	540	1.958	130	402	3.599
Andalucía	151	121	1.104	523	302	2.199
<b>Total</b>	<b>1.909</b>	<b>1.516</b>	<b>5.204</b>	<b>1.943</b>	<b>819</b>	<b>11.391</b>

El gráfico 13 muestra la distribución de las edades del viñedo según su sistema de cultivo. Según este gráfico:

- ✿ En **todas las edades** la superficie de **regadío** está por **encima del 60%**.
- ✿ Destaca el hecho de que las **plantaciones más jóvenes (<9 años)** superen el **80%** de superficie en **regadío**.
- ✿ Las plantaciones **más antiguas** son las que **menos** aportación de **agua** reciben.

**Gráfico 13: Distribución de la edad del viñedo según sistema de cultivo seco y regadío. Año 2012**



### 2.9. Distribución de la superficie de viñedo de mesa según densidad de la plantación

Para las plantaciones de **viñedo de mesa** la ESYRCE recoge desde el año 2010 la **densidad de la plantación**.

La **densidad** de la parcela es el número de árboles plantados por hectárea, exista o no asociación de cultivo.

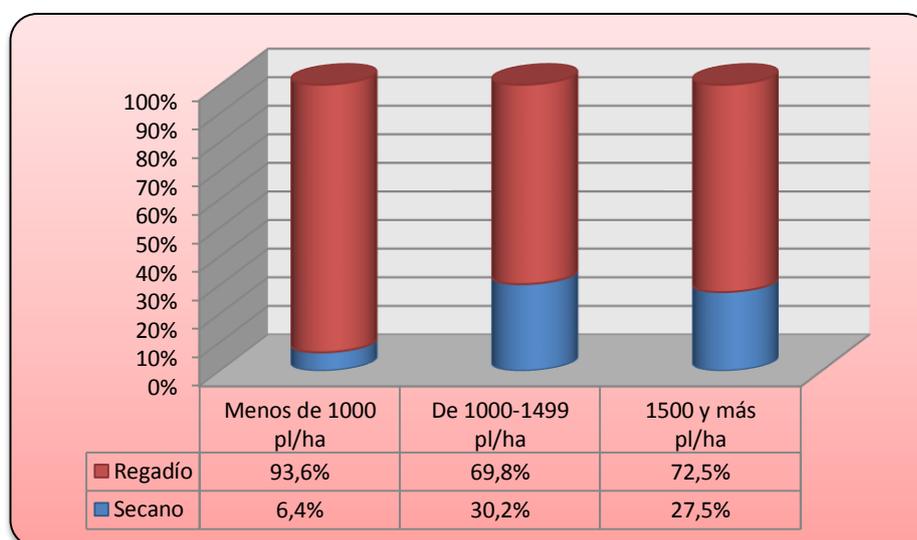
Esta información se centra en las **plantaciones comerciales**, excluyéndose por tanto las abandonadas y las no comerciales. Ya se ha visto en el gráfico 12 que esta superficie se reduce a **11.391 ha de viñedo de mesa en el año 2012**.

**Tabla 13: Distribución por CCAA del viñedo de mesa en plantación comercial según densidad de plantación. Año 2012**

Comunidades Autónomas	Superficie (ha)				Total
	Menos de 1000 pl/ha	De 1000-1499 pl/ha	1500 y más pl/ha	Sin especificar	
Cataluña		1			1
I. Baleares			3	19	22
C. Valenciana	61	781	4.631	97	5.570
R. de Murcia	2.723	474	0	402	3.599
Andalucía	55	1.028	815	302	2.199
<b>Total</b>	<b>2.839</b>	<b>2.284</b>	<b>5.449</b>	<b>819</b>	<b>11.391</b>

- El **47,8%** de las plantaciones de viñedo de mesa tienen una **densidad superior a 1.500 plantas/ha**. A su vez, el **85%** de estas plantaciones están en la **C. Valenciana**.
- La **R. de Murcia** es la Comunidad con las **plantaciones** de viñedo de mesa **menos densificadas**, el **95,9%** de las plantaciones con **menos de 1.000 pl/ha** están en esta Comunidad.

**Gráfico 14: Distribución de la densidad del viñedo según sistema de cultivo seco y regadío. Año 2012**



- Las **plantaciones** menos densificadas (<1.000 pl/ha) se **riegan** en el **93,6%** de su superficie.
- Sin embargo las **más intensificadas** (>1.000 pl/ha) solo son **regadas** en el **71,7%** de la superficie.

### 3. Evolución del cultivo del viñedo en los últimos años

#### 3.1. Evolución de la superficie de viñedo por Comunidad Autónoma (ha)

Tabla 14. Evolución de la superficie de viñedo por CCAA (ha).

Comunidad Autónoma	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Evolución 05-12
GALICIA	27.954	25.396	25.232	26.102	26.647	26.287	26.532	26.233	
P.DE ASTURIAS	21	6	6	4	4	12	12	6	
CANTABRIA		39	15	15	19	19	14	14	
PAIS VASCO	11.839	11.962	12.139	12.199	12.912	13.340	13.478	13.373	
NAVARRA	29.714	27.200	27.410	27.445	23.567	22.400	20.376	19.661	
LA RIOJA	45.178	45.488	48.696	49.672	49.165	47.056	47.866	48.372	
ARAGON	44.670	44.918	47.291	46.880	43.671	40.906	38.386	37.425	
CATALUÑA	61.354	61.132	60.766	61.117	59.129	56.221	55.114	54.429	
BALEARES	3.353	3.384	3.435	3.093	2.866	2.901	2.885	2.850	
CASTILLA Y LEON	74.843	75.775	72.132	68.313	67.595	66.849	65.837	64.364	
MADRID	13.829	13.691	13.103	12.952	12.587	12.520	12.041	11.423	
CASTILLA MANCHA	564.735	558.307	581.875	580.080	542.944	506.228	473.050	465.358	
C.VALENCIANA	76.730	78.138	77.810	75.903	76.150	73.403	67.491	68.392	
R.DE MURCIA	40.348	39.716	38.132	37.812	34.642	30.660	27.940	26.250	
EXTREMADURA	89.489	87.139	89.719	88.178	87.078	86.034	84.148	82.331	
ANDALUCÍA	37.580	36.685	32.278	31.476	30.071	28.860	27.178	25.159	
CANARIAS	7.096	7.554	7.922	8.709	8.488	8.415	8.116	8.380	
<b>Total</b>	<b>1.128.735</b>	<b>1.116.529</b>	<b>1.137.963</b>	<b>1.129.951</b>	<b>1.077.535</b>	<b>1.022.111</b>	<b>970.465</b>	<b>954.020</b>	

- ✳ Desde 2005 la superficie de viñedo de transformación ha **disminuido un 15,4%**.
- ✳ En **Castilla la Mancha** el descenso de superficie supera las noventa mil ha (**99.378 ha**).
- ✳ **R. de Murcia y Andalucía** son las siguientes comunidades autónomas donde más desciende la superficie en términos absolutos (**>12.000 ha en cada una**).
- ✳ **País Vasco, Rioja y Canarias** son las únicas regiones donde la **superficie de viñedo ha aumentado**.

#### 3.2. Evolución de la superficie de viñedo por sistema de cultivo seco y regadío (ha)

El análisis de la evolución de las superficies nacionales de viñedo de transformación muestra una tendencia claramente a la baja. Sin embargo el análisis diferenciado de seco y regadío muestra una dinámica opuesta entre ambos sistemas de cultivo.

Ha de tenerse en cuenta que según la metodología establecida para la recopilación de información en campo solo se considera que una parcela debe adscribirse al sistema de regadío cuando ha sido regada durante la campaña agrícola de referencia.

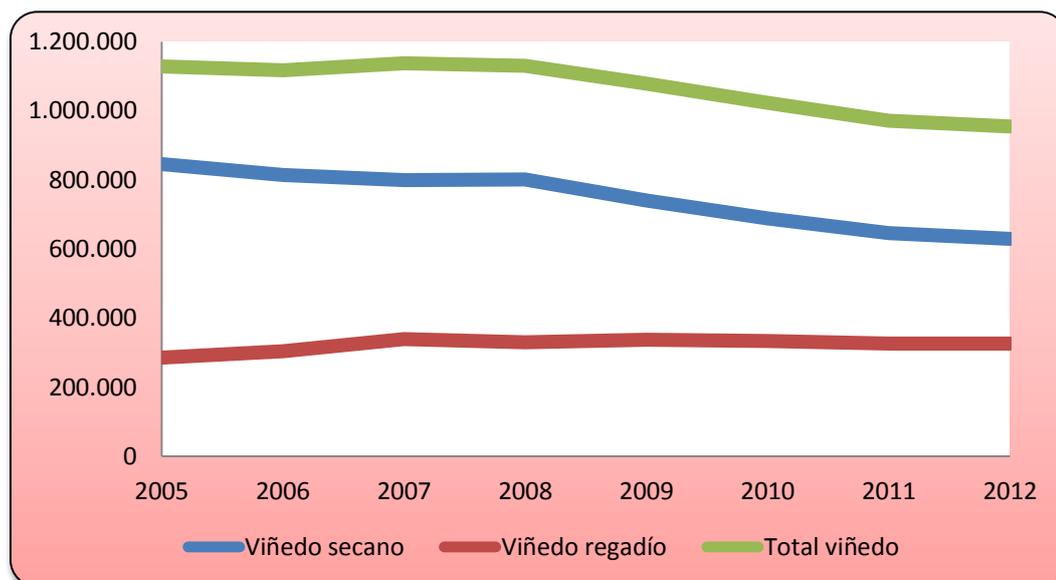
En el caso del regadío la superficie aumentó progresivamente desde 2005 hasta 2007. En el 2008 se produjo un punto de inflexión y a pesar de la remontada del año 2009, en los dos años siguientes la superficie de regadío decreció. En el año 2012 ha experimentado un ligero ascenso y parece mantenerse en torno a las 325.500 ha.

El seco ha ido en continuo descenso exceptuando un pequeño despunte en el año 2008, coincidiendo con el punto de inflexión en la evolución del regadío.

**Tabla 15. Evolución de la superficie de viñedo (ha)**

Superficie de viñedo	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Viñedo seco	844.365	812.836	799.306	800.046	740.498	688.652	645.115	628.436
Viñedo regadío	284.370	303.692	338.657	329.905	337.036	333.459	325.350	325.583
<b>Total viñedo</b>	<b>1.128.735</b>	<b>1.116.529</b>	<b>1.137.963</b>	<b>1.129.951</b>	<b>1.077.535</b>	<b>1.022.111</b>	<b>970.465</b>	<b>954.020</b>

**Gráfico 15. Evolución de la superficie de viñedo (ha)**



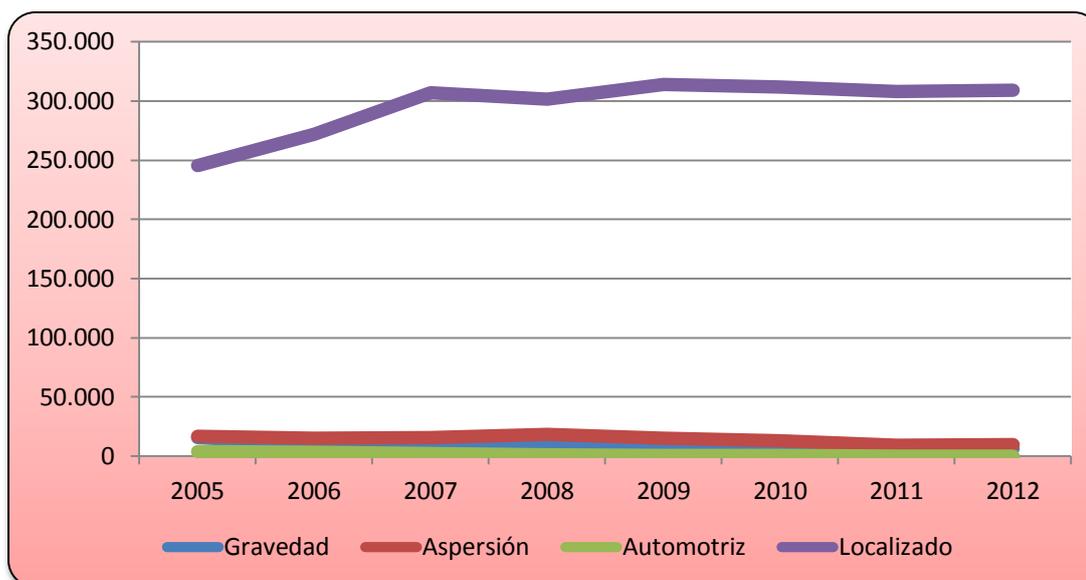
### 3.3. Evolución de la superficie regada de viñedo según tipos de riego

- ✳ El viñedo de transformación es uno de los cultivos donde **mayoritariamente** se han venido implantando sistemas de **riego localizado**. Desde el año 2005 este sistema se ha implantado en 63.500 ha.
- ✳ El **riego por gravedad ha descendido más de la mitad** superficie que ocupaba en el año 2005. Solo en el último año 2012 ha descendido un 14,5% respecto al año precedente.
- ✳ Los sistemas de **aspersión y automotriz** están en **claro descenso** en el viñedo, sobre todo el segundo, en desuso prácticamente.

**Tabla 16. Evolución de la superficie regada de viñedo según tipos de riego (ha)**

Tipos de Regadío	Superficie (ha)								Variaciones (%)	
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012/11	2012/Prom. 05-11
Gravedad	15.965	10.370	7.364	7.829	6.533	7.529	7.592	6.470	-14,8%	-28,3%
Aspersión	16.860	15.212	15.951	18.427	14.962	12.989	9.496	9.680	1,9%	-34,8%
Automotriz	3.619	3.430	1.965	1.191	664	562	53	6	-88,5%	-99,6%
Localizado	245.588	271.726	306.780	301.594	314.079	311.992	307.822	309.087	0,4%	5,1%
Sin información	2.339	2.954	6.596	864	798	388	387	341	-12,0%	-83,4%

**Gráfico 16. Evolución de la superficie regada de viñedo según tipos de riego**



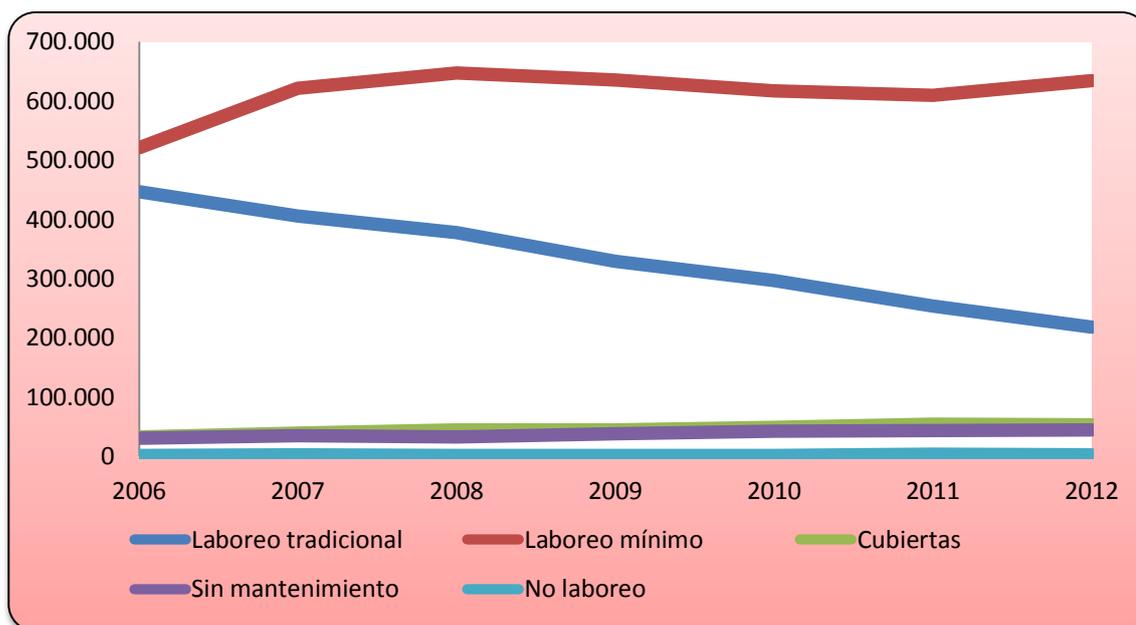
### 3.4. Evolución de la superficie de las técnicas de mantenimiento en el viñedo

**Tabla 17. Evolución de la superficie de las técnicas de mantenimiento en el viñedo (ha)**

Técnicas de mantenimiento	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Laboreo tradicional	447.058	405.661	377.621	328.860	296.828	254.072	217.911
Laboreo mínimo	520.734	620.936	647.224	635.069	617.007	609.971	633.923
Cubierta vegetal espontánea	30.903	33.044	43.714	40.681	43.745	48.921	49.239
Cubierta vegetal sembrada	262	1.444	352	144	911	1.544	1.502
Cubierta inerte	1.286	4.291	1.125	3.492	4.259	4.146	2.165
Sin mantenimiento	30.881	34.979	33.155	37.884	42.862	43.145	44.829
No laboreo	2.009	2.719	1.607	1.957	2.051	3.484	2.159
Sin información	83.395	34.887	25.154	29.449	14.447	5.182	2.293
<b>Total</b>	<b>1.116.529</b>	<b>1.137.963</b>	<b>1.129.951</b>	<b>1.077.535</b>	<b>1.022.111</b>	<b>970.465</b>	<b>954.020</b>

- ✿ A la vista de la tabla 15 y el gráfico 14 destaca el descenso del **laboreo tradicional con menos de la mitad de superficie que en 2006**.
- ✿ El **laboreo mínimo se consolida** superando las 600.000 ha.
- ✿ Las **cubiertas** son las técnicas **que porcentualmente más han aumentado** en los últimos años.
- ✿ Las **plantaciones abandonadas han aumentado un 45%** desde el año 2006.

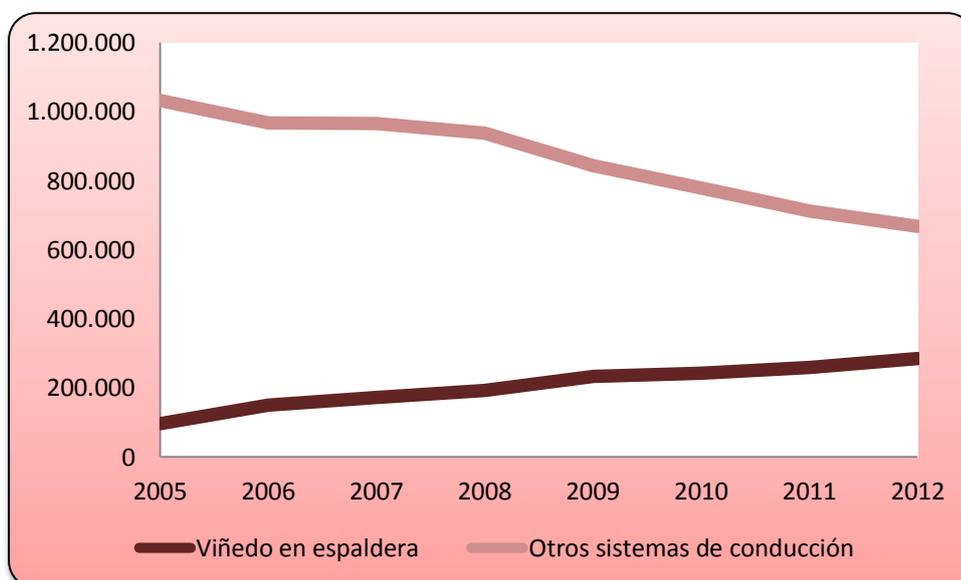
**Gráfico 17. Evolución de la superficie de las técnicas de mantenimiento en el viñedo (ha)**



### 3.5. Evolución de la superficie de viñedo en espaldera

El siguiente gráfico pone de manifiesto que este sistema de conducción se ha ido implantando en los últimos años en gran parte por la posibilidad que ofrecen de mecanizar la recolección de la uva.

**Gráfico 18. Evolución de la superficie de viñedo en espaldera (ha)**

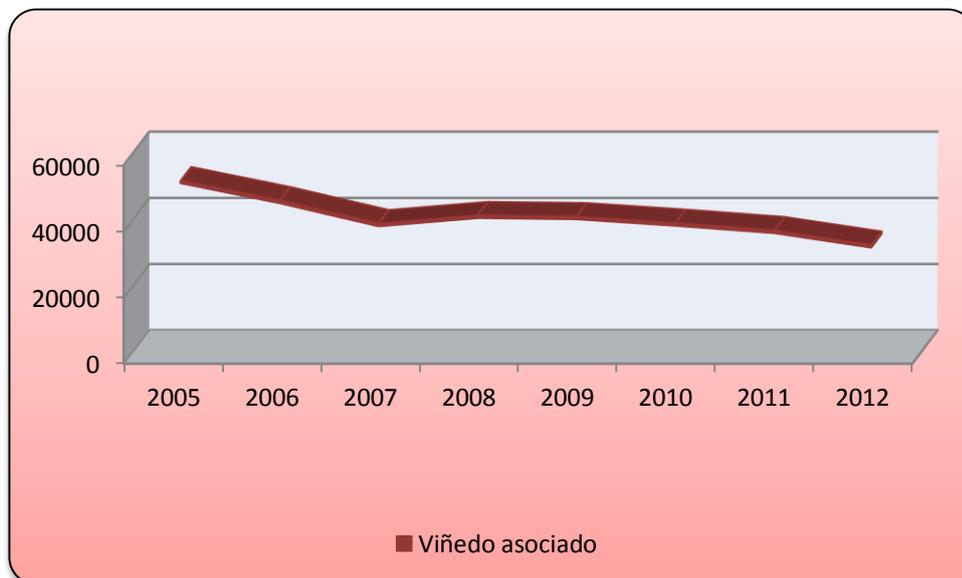


- \* La superficie de **viñedo en espaldera** ha **aumentado desde 2005 en 189.210 ha**, lo cual supone el **19,8% de la superficie de viñedo de 2012**.

### 3.6. Evolución de la superficie de viñedo en asociación con otros cultivos

El análisis de la evolución de la superficie de viñedo asociado con otros cultivos muestra un paulatino descenso de la misma desde el año 2005. En la actualidad se mantiene en un 37,4% de la superficie de viñedo en asociación contabilizada en el año 2005.

**Gráfico 19. Evolución de la superficie de viñedo en asociación (ha)**



## 4. Anexo metodológico

### 4.1. Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos del MAGRAMA.

La Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE) se realiza con periodicidad anual en colaboración con los Servicios Estadísticos de las CCAA. Se basa en una **investigación en campo de una muestra del territorio nacional**, realizada en los meses de mayo a agosto. Los resultados obtenidos constituyen una fuente de datos objetiva que complementa otras informaciones estadísticas del MAGRAMA.

Principales Objetivos:

- Determinación de las superficies ocupadas por los cultivos y otras cubiertas del suelo. En este sentido, ESYRCE contempla la investigación en campo de una muestra de segmentos territoriales, uniformemente distribuidos por todo el ámbito de la misma, pero con una mayor densidad de recubrimiento del territorio en las zonas de agricultura más intensiva.
- Estimación por métodos estadísticos del rendimiento medio de los principales cultivos. Esta investigación se realiza mediante determinación de rendimientos en campo por experto sobre una submuestra de segmentos de la anterior.
- Recogida de información sobre variedades y otras características de frutales. Se efectúa sobre otra submuestra, en general coincidente con la utilizada para la determinación de rendimientos.

### 4.2. Fecha de referencia y período de toma de datos.

La toma de datos sobre superficies se realiza fundamentalmente **entre la primera quincena de mayo y la primera del mes de agosto**, de acuerdo con un calendario diseñado teniendo en cuenta las épocas de siembra y recolección de los cultivos y adaptado en función de su estado fenológico. El objetivo de este calendario es posibilitar el reconocimiento de los cultivos herbáceos sembrados en el otoño e invierno del año anterior, que se encontrarán en fase próxima a su madurez, y de los cultivos sembrados en primavera que ya deben de resultar reconocibles en el momento de la visita al campo. La unidad de actuación adoptada, para el establecimiento de este calendario, ha sido la comarca agrícola, definida en la Comarcalización Agraria de España.

### 4.3. Planteamiento estadístico.

El **marco de muestreo** se obtiene simplemente superponiendo sobre el territorio nacional la malla de la proyección UTM del Mapa Topográfico Nacional, con lo que se establece un marco de áreas consistente en la división del territorio en celdillas de 1 Km<sup>2</sup>. La muestra básica la forman 3 celdillas en cada uno de los bloques, que ocupan siempre las mismas posiciones relativas dentro del mismo, y que están, por tanto, distribuidas de manera uniforme por todo el territorio a investigar (muestreo sistemático). Como unidad de trabajo de campo se toma un cuadrado de 700 metros de lado, adosado a la esquina inferior izquierda de la correspondiente celdilla de 1 Km<sup>2</sup>, denominado segmento territorial. Se comprueba que la sustitución de la muestra de celdillas por la formada por los correspondientes segmentos apenas altera la fiabilidad de los resultados.

Con objeto de reforzar la muestra en las zonas agrícolas se ha realizado una **estratificación del territorio nacional** en función de la intensidad de cultivo, que ha permitido investigar 3 o más segmentos adicionales por bloque en las zonas de más cultivo (constituye la operación denominada Panel Territorial).

A los efectos de la terminología utilizada se definen los siguientes conceptos:



La **estimación de las superficies** ocupadas por cada cubierta del suelo se efectúa a partir de las *proporciones en que se encuentran las correspondientes a superficies provinciales investigadas en campo*. La obtención de resultados por Comunidades Autónomas se efectúa por integración sucesiva de provincias y los resultados nacionales por integración de Comunidades Autónomas. Los resultados se difunden a través de la página web del Ministerio:

<http://www.mapa.es/es/estadistica/pags/encuestacultivos/resultados.htm> y de un número monográfico del Boletín Mensual de Estadística que se puede obtener en esa misma dirección.





# ESYRCE

Encuesta sobre Superficies y Rendimientos



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO  
AMBIENTE

[www.magrama.gob.es](http://www.magrama.gob.es)