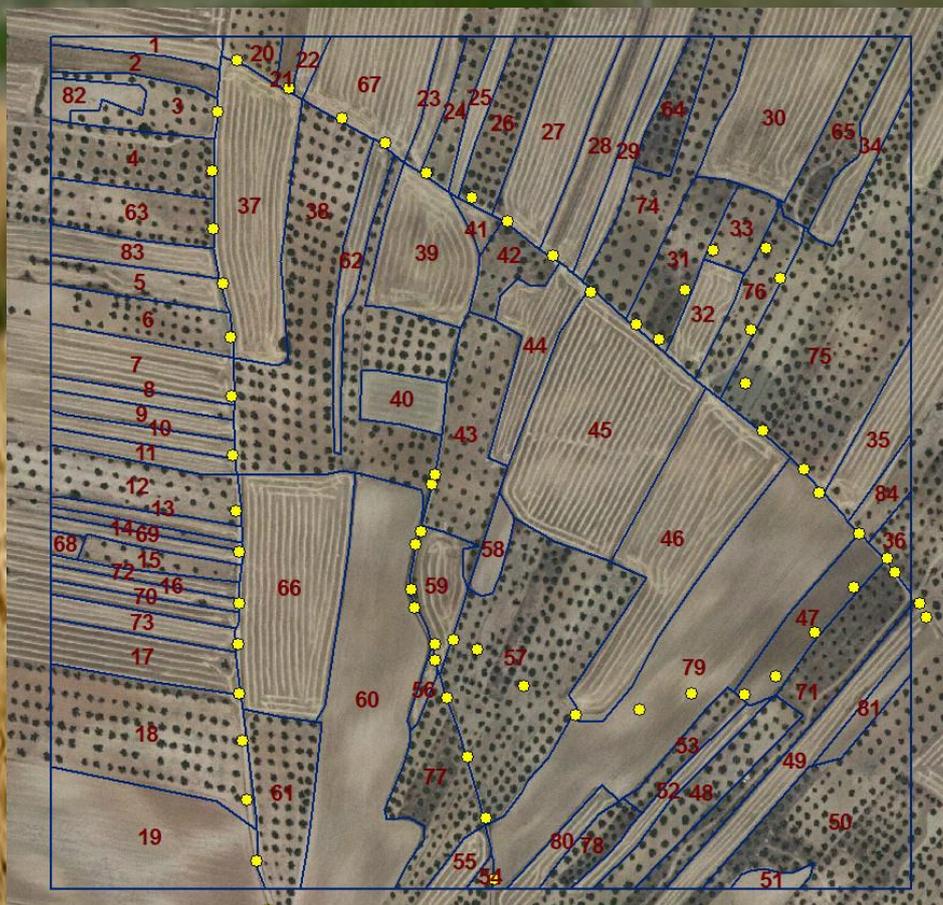


ENCUESTA SOBRE SUPERFICIES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS

ANÁLISIS DE LAS PLANTACIONES

DE

OLIVAR EN ESPAÑA



2019

ESYRCE

Encuesta sobre Superficies y Rendimientos



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SUBSECRETARÍA DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

Subdirección General de Análisis,
Coordinación y Estadística

SUBSECRETARÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

sgestadi@mapama.es



Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización

Publicación elaborada por la
Subsecretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación
Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Edita

© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones
Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
<https://cpage.mpr.gob.es>
N.I.P.O.: 003-19-051-9

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	1
2	SITUACIÓN DEL OLIVAR EN EL AÑO 2019	1
2.1	DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR. AÑO 2019.....	2
2.2	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR SEGÚN SISTEMA DE CULTIVO, SECANO Y REGADÍO	4
2.3	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR EN REGADÍO SEGÚN DEL TIPO DE RIEGO. AÑO 2019	6
2.4	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR SEGÚN LOS ESTADOS DE PRODUCCIÓN. AÑO 2019	7
2.5	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR SEGÚN LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO. AÑO 2019	10
2.6	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR EN ASOCIACIÓN CON OTROS CULTIVOS	13
2.7	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR SEGÚN LA EDAD DE PLANTACIÓN. AÑO 2019	14
2.8	DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR SEGÚN LA DENSIDAD DE PLANTACIÓN. AÑO 2019.....	16
3	EVOLUCIÓN DEL CULTIVO DEL OLIVAR EN LOS ÚLTIMOS AÑOS.....	18
3.1	EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR POR COMUNIDAD AUTÓNOMA	18
3.2	EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR POR SISTEMA DE CULTIVO SECANO Y REGADÍO (HA).....	18
3.3	EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE REGADA DE OLIVAR SEGÚN TIPOS DE RIEGO	19
3.4	EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EN EL OLIVAR	20
3.5	EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR EN ASOCIACIÓN CON OTROS CULTIVOS	21
4	ANEXO METODOLÓGICO.....	22
4.1	ENCUESTA SOBRE SUPERFICIES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS DEL MAPA.	22
4.2	FECHA DE REFERENCIA Y PERÍODO DE TOMA DE DATOS.	22
4.3	PLANTEAMIENTO ESTADÍSTICO.	22

TABLAS

TABLA 1. DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE OLIVAR POR CCAA. AÑO 2019.....	2
TABLA 2. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR POR SISTEMA DE CULTIVO. AÑO 2019	4
TABLA 3. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR EN REGADÍO POR TIPO DE RIEGO. AÑO 2019.....	6
TABLA 4. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR POR CCAA Y TIPO DE RIEGO. AÑO 2019.....	6
TABLA 5. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR SEGÚN LOS ESTADOS DE PRODUCCIÓN. AÑO 2019.....	7
TABLA 6. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR POR CCAA SEGÚN ESTADOS DE PRODUCCIÓN. AÑO 2019.....	8
TABLA 7. ESTADOS DE PRODUCCIÓN DEL OLIVAR DE REGADÍO SEGÚN TIPOS DE RIEGO. AÑO 2019.....	9
TABLA 8. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO EN OLIVAR. AÑO 2019	10
TABLA 9. DISTRIBUCIÓN DE LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL OLIVAR POR CC.AA. AÑO 2019.....	11
TABLA 10. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO EN EL OLIVAR DE REGADÍO SEGÚN TIPOS DE RIEGO. AÑO 2019	12
TABLA 11. SUPERFICIE DE OLIVAR EN ASOCIACIÓN CON OTROS CULTIVOS. AÑO 2019	13
TABLA 12: SUPERFICIE DE OLIVAR SEGÚN ESTADO PRODUCTIVO (HA). AÑO 2015	14
TABLA 13: DISTRIBUCIÓN DEL OLIVAR EN PLANTACIÓN COMERCIAL SEGÚN EDADES. AÑO 2019.....	14
TABLA 14: DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CCAA SEGÚN EDADES DE PLANTACIÓN DEL OLIVAR. AÑO 2019	15
TABLA 15: DISTRIBUCIÓN DEL OLIVAR EN PLANTACIÓN COMERCIAL SEGÚN DENSIDAD DE PLANTACIÓN. AÑO 2019	16
TABLA 16: DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CCAA SEGÚN DENSIDAD DE PLANTACIÓN DEL OLIVAR. AÑO 2019	17
TABLA 17. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (HA)	18
TABLA 18. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR POR SISTEMA DE CULTIVO (HA)	18
TABLA 19. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE REGADA DE OLIVAR SEGÚN TIPOS DE RIEGO (HA)	19
TABLA 20. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EN EL OLIVAR (HA)	20

GRÁFICOS

GRÁFICO 1. SUPERFICIE TOTAL DE OLIVAR EN ESPAÑA. AÑO 2019.....	2
GRÁFICO 2. % SUPERFICIE OLIVAR RESPECTO A SUPERFICIE DE CULTIVO POR CCAA. AÑO 2019	3
GRÁFICO 3. % SUPERFICIE OLIVAR POR CCAA SEGÚN SISTEMA DE CULTIVO. AÑO 2019.....	5
GRÁFICO 4. % SUPERFICIE REGADA OLIVAR RESPECTO A SUPERFICIE TOTAL DEL CULTIVO. AÑO 2019	5
GRÁFICO 5. % SUPERFICIE OLIVAR POR CCAA SEGÚN ESTADOS DE PRODUCCIÓN. AÑO 2019.....	9
GRÁFICO 6. ESTADO DE PRODUCCIÓN DEL OLIVAR DE REGADÍO SEGÚN TIPOS DE RIEGO. AÑO 2019.....	10
GRÁFICO 7. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO EN EL OLIVAR SEGÚN SECANO-REGADÍO. AÑO 2019.....	12
GRÁFICO 8. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO EN EL OLIVAR SEGÚN TIPOS DE RIEGO. AÑO 2019.....	13
GRÁFICO 9: DISTRIBUCIÓN DE LA EDAD DEL OLIVAR SEGÚN SISTEMA DE CULTIVO SECANO Y REGADÍO. AÑO 2019	15
GRÁFICO 10: DISTRIBUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL OLIVAR SEGÚN SISTEMA DE CULTIVO SECANO Y REGADÍO. AÑO 2019.....	17
GRÁFICO 11. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR POR SISTEMA DE CULTIVO (HA)	19
GRÁFICO 12. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE REGADA DE OLIVAR SEGÚN TIPOS DE RIEGO	20
GRÁFICO 13. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EN EL OLIVAR (HA)	20
GRÁFICO 14. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR EN ASOCIACIÓN (HA).....	21

MAPAS

MAPA 1. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE LA SUPERFICIE DE OLIVAR/SUPERFICIE GEOGRÁFICA. AÑO 2019	4
MAPA 2. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE LA SUPERFICIE REGADA DE OLIVAR POR TIPOS DE RIEGO. AÑO 2019	7

1 INTRODUCCIÓN

En el presente informe se analiza la situación de las plantaciones de olivar en España durante el periodo 2010-2019. Se ha utilizado como fuente de datos la **Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos en España (ESYRCE)**, que ha venido recogiendo anualmente información sobre el cultivo de olivar y las parcelas que ocupa. Esta información se ha venido tomando durante el periodo de referencia, con periodicidad anual, directamente por observación en campo, sin mediar consulta con los agricultores, sobre una muestra territorial georreferenciada del territorio nacional.

Los resultados que se presentan en este informe permiten **caracterizar** mejor las **plantaciones de olivar**, 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.

El informe se estructura básicamente en dos apartados:

En el primer apartado se ofrece una descripción de los datos relativos a **la superficie del olivar de transformación en España durante el año 2019**. 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 las edades y densidades de las plantaciones**.

En el segundo apartado se analiza la **evolución del cultivo en los últimos años** en función de los parámetros antes mencionados.

Para terminar este informe sectorial 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.

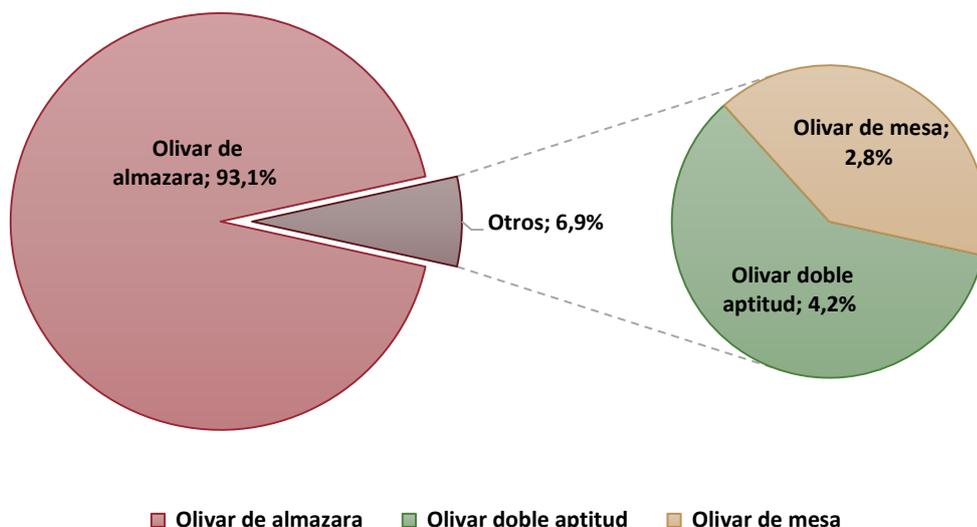
Como resultado destacado el estudio muestra como en los últimos años el aumento de la superficie de olivar ha sido fundamentalmente debido al incremento del cultivo en regadío, con tendencia al uso generalizado de sistemas muy eficientes de aplicación de agua. Aunque la superficie de secano disminuye respecto al total de olivar, continúa representando aproximadamente el 69,4% de la superficie total de olivar.

2 SITUACIÓN DEL OLIVAR EN EL AÑO 2019

La Encuesta de Superficies y Rendimientos de cultivos en España (ESYRCE 2019) recoge una importante superficie de **olivar (2.733.620 ha)**, que representa más del **16% (16,1%)** de la **superficie de cultivo total**.

En el siguiente gráfico se resume la **superficie total del olivar** en el año 2019 (**2.733.620 ha**), de las cuales el **93,1% (2.543.827 ha)** son de **olivar de almazara**, el **2,8% (76.120 ha)** son **olivar de mesa** y el **4,2% (113.674 ha)** son de **olivar de doble aptitud**.

Gráfico 1. Superficie total de Olivar en España. Año 2019



2.1 Distribución territorial de la superficie de olivar. Año 2019

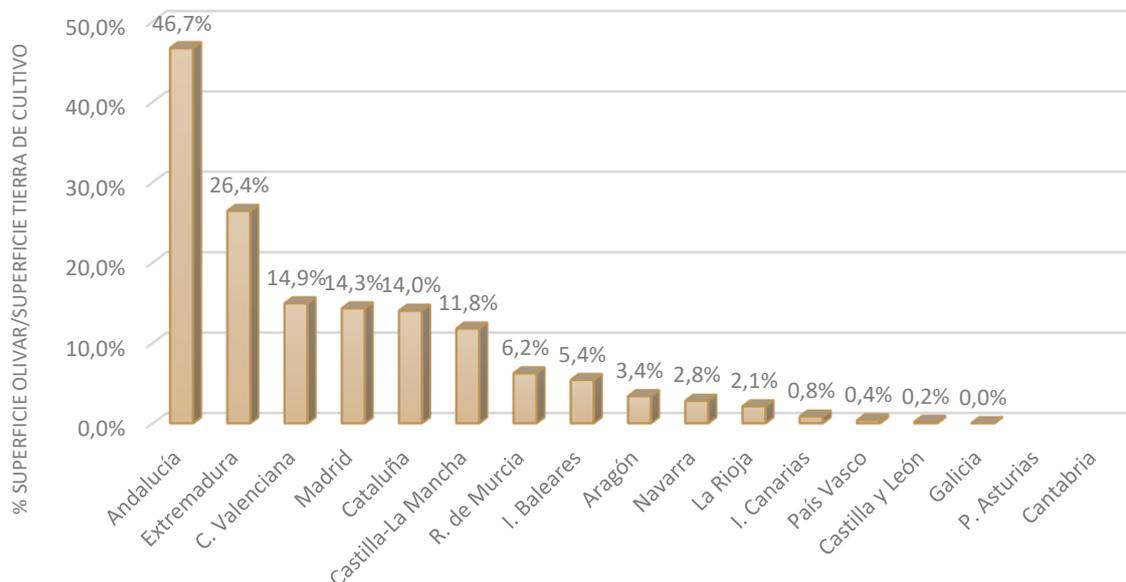
- La distribución de olivar por Comunidades Autónomas se concentra sobre todo en el Este, Sur y Suroeste peninsular. Destaca por su importancia **Andalucía** donde se concentra el **60,5% de la superficie nacional**. Le siguen en importancia **Castilla-La Mancha (15,9%)** y **Extremadura (10,5%)**. El resto de **Comunidades Autónomas** suman el **13,1%** de la superficie nacional de olivar.

Tabla 1. Distribución superficie olivar por CCAA. Año 2019

Comunidades Autónomas	Olivar de mesa		Olivar doble aptitud		Olivar de almazara		Total Superficie (ha)
	Superficie (ha)	Superficie (%)	Superficie (ha)	Superficie (%)	Superficie (ha)	Superficie (%)	
Galicia	20	100,0%					20
P. de Asturias							
Cantabria							
País Vasco	304	94,4%			18	5,6%	322
Navarra	9.050	98,7%	115	1,3%			9.165
La Rioja	3.317	98,8%	41	1,2%			3.358
Aragón	58.723	97,4%	1.585	2,6%	6	0,0%	60.314
Cataluña	114.097	98,9%	1.281	1,1%	20	0,0%	115.398
I. Baleares	8.668	98,7%	74	0,8%	38	0,4%	8.780
Castilla y León	6.099	97,5%	154	2,5%	5	0,1%	6.259
Madrid	29.425	100,0%					29.425
Castilla-La Mancha	435.798	100,0%			18	0,0%	435.816
C. Valenciana	95.551	99,9%	51	0,1%	47	0,0%	95.649
R. de Murcia	28.975	99,7%	29	0,1%	50	0,2%	29.054
Extremadura	266.305	92,7%	790	0,3%	20.112	7,0%	287.207
Andalucía	1.487.389	90,0%	109.393	6,6%	55.706	3,4%	1.652.489
I. Canarias	106	28,9%	160	43,8%	99	27,2%	365
Total	2.543.827	93,1%	113.674	4,2%	76.120	2,8%	2.733.620

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

Gráfico 2. % Superficie olivar respecto a superficie de cultivo por CCAA. Año 2019

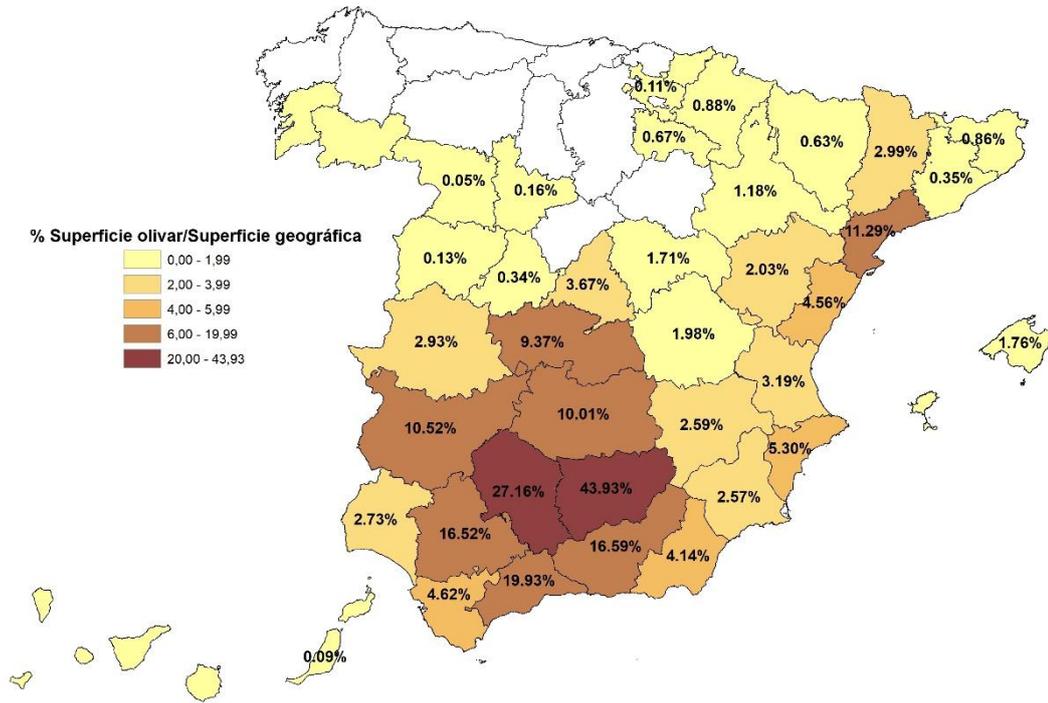


- Las Comunidades Autónomas de **Andalucía y Extremadura** están a la **cabeza en representatividad** del cultivo del **olivar** frente a la superficie de **cultivo total**.
- En **Andalucía**, el olivar representa el **46,7% de las tierras de cultivo** de la Comunidad.
- **Madrid**, a pesar de solo tener el **1,1% de la superficie nacional de olivar**, éste cultivo representa el **14,3% de la superficie de cultivo** de la Comunidad.
- **Castilla-La Mancha**, sin embargo, es la **segunda Comunidad Autónoma con más superficie de olivar de España**, pero este cultivo **solo** supone el **11,8% de su superficie agrícola**.

Atendiendo a la superficie de olivar respecto a la superficie geográfica provincial (ver mapa 1):

- Las provincias con mayor proporción de olivar respecto al total de su superficie son **Jaén y Córdoba** con el **43,93%** y el **27,16%** respectivamente.
- En **Granada, Málaga y Sevilla** más del **16%** de su superficie provincia es **olivar**
- En la **vertiente mediterránea** destaca **Tarragona** con el **11,29%** y le siguen en importancia **Alicante** y **Castellón** con el **5,30%** y **4,56%** respectivamente de su superficie ocupada por este cultivo.
- En la **costa cantábrica y parte de Castilla y León** la presencia del olivar es **inapreciable**.

Mapa 1. Distribución provincial de la superficie de olivar/superficie geográfica. Año 2019



2.2 Distribución de la superficie de olivar según sistema de cultivo, secano y regadío

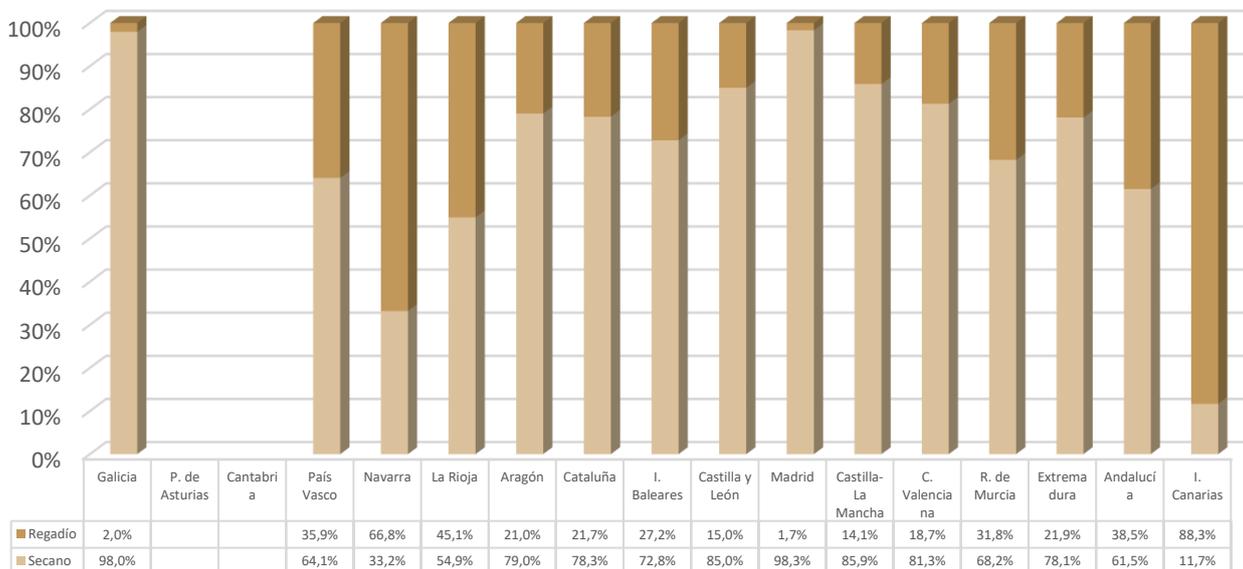
El olivar es el segundo cultivo con más superficie regada en España precedido de los cereales grano y uno de los que más ha aumentado su superficie regada en los últimos años. La tabla 2 y el gráfico 3 muestran la distribución de este cultivo por CCAA y sistema de cultivo.

Tabla 2. Distribución de la superficie de olivar por sistema de cultivo. Año 2019

Comunidades Autónomas	Superficie (ha)				Total
	Secano		Regadío		
	ha	%	ha	%	
Galicia	20	0,0%	0	0,0%	20
P. de Asturias					
Cantabria					
País Vasco	206	0,0%	116	0,0%	322
Navarra	3.041	0,2%	6.123	0,7%	9.165
La Rioja	1.845	0,1%	1.514	0,2%	3.358
Aragón	47.657	2,5%	12.657	1,5%	60.314
Cataluña	90.325	4,8%	25.073	3,0%	115.398
I. Baleares	6.393	0,3%	2.387	0,3%	8.780
Castilla y León	5.317	0,3%	941	0,1%	6.259
Madrid	28.930	1,5%	494	0,1%	29.425
Castilla-La Mancha	374.164	19,7%	61.652	7,4%	435.816
C. Valenciana	77.750	4,1%	17.899	2,1%	95.649
R. de Murcia	19.828	1,0%	9.225	1,1%	29.054
Extremadura	224.274	11,8%	62.933	7,5%	287.207
Andalucía	1.016.339	53,6%	636.150	76,0%	1.652.489
I. Canarias	43	0,0%	323	0,0%	365
Total	1.896.133	100,0%	837.488	100,0%	2.733.620

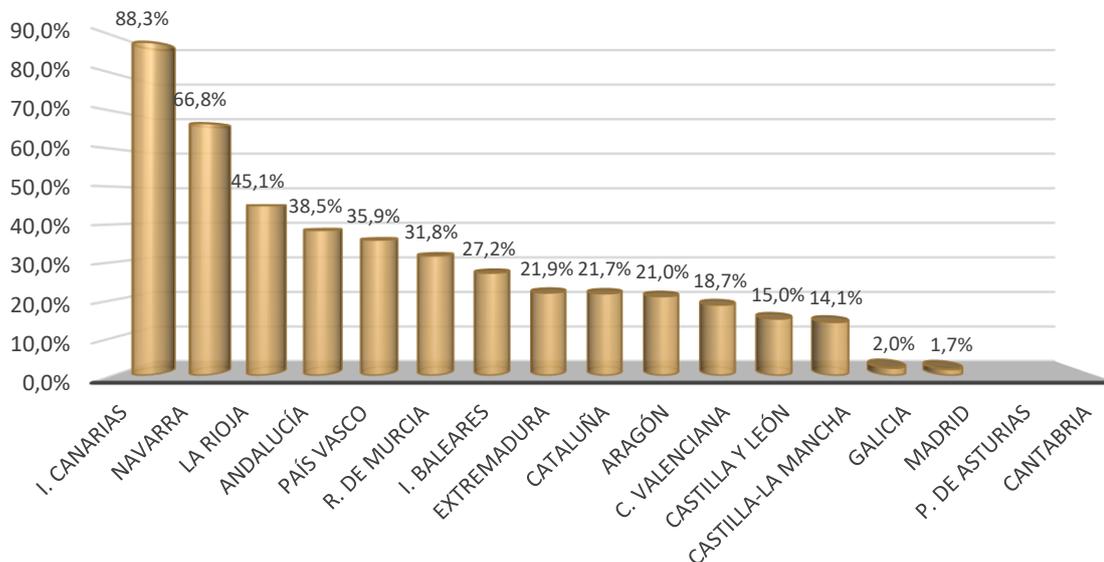
- El **30,6%** de la superficie de **olivar** ha recibido algún tipo de **riego a lo largo de la campaña 2019**.
- El **76%** de la **superficie regada** de olivar está en **Andalucía**. En el resto de las **Comunidades no se supera el 8%** de superficie regada.

Gráfico 3. % Superficie olivar por CCAA según sistema de cultivo. Año 2019



- En **Andalucía**, a pesar de ser la región donde se concentra la mayoría de superficie regada de olivar nacional, tan solo el **37,4%** de su superficie de **olivar** es de **regadío**.
- En **Navarra** e **I. Canarias** la **superficie regada** de olivar **supera el 60%** superficie total del cultivo.
- En **Madrid**, el olivar tan solo se **riega** en el **1.7%** de su superficie

Gráfico 4. % Superficie regada olivar respecto a superficie total del cultivo. Año 2019



2.3 Distribución de la superficie de olivar en regadío según del tipo de riego. Año 2019

Tabla 3. Distribución de la superficie de olivar en regadío por tipo de riego. Año 2019

Tipos de riego	Superficie olivar (ha)	Superficie olivar (%)
Gravedad	42.499	5,1%
Aspersión	1.262	0,2%
Automotriz	1.044	0,1%
Localizado	792.682	94,7%
Total	837.488	100,0%

- El sistema de **riego** utilizado **en el olivar** es en su inmensa mayoría **de tipo localizado (94,7%)**, lográndose una alta eficiencia en la aplicación del agua. Este predominio tan claro de los sistemas localizados es característico de cultivos en los que recientemente se está implantando el regadío de manera más generalizada, como pueden ser olivar y viñedo.

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

Tabla 4. Distribución de la superficie de olivar por CCAA y tipo de riego. Año 2019

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									
P. de Asturias									
Cantabria									
País Vasco	116		0,0%	69	59,3%			47	40,7%
Navarra	6.123	1.906	38,5%	30	0,6%			3.012	60,9%
La Rioja	1.514	471	23,3%	155	7,7%			1.393	69,0%
Aragón	12.657	6.205	56,9%	5	0,0%			4.701	43,1%
Cataluña	25.073	1.093	5,0%	2	0,0%			20.581	94,9%
I. Baleares	2.387	465	18,5%		0,0%			2.049	81,5%
Castilla y León	941							1.057	100,0%
Madrid	494							491	100,0%
Castilla-La Mancha	61.652	978	2,0%	12	0,0%			46.885	97,9%
C. Valenciana	17.899	3.930	24,3%	3	0,0%	8	0,1%	12.202	75,6%
R. de Murcia	9.225	1.493	15,6%	296	3,1%			7.781	81,3%
Extremadura	62.933	672	1,5%	4	0,0%			43.923	98,5%
Andalucía	636.150	23.674	4,0%	477	0,1%	56	0,0%	562.500	95,9%
I. Canarias	323	15	18,6%					65	81,4%
Total	837.488	40.903	5,5%	1.053	0,1%	65	0,0%	706.687	94,4%

- Exceptuando el País Vasco y Aragón**, en todas las Comunidades Autónomas **más del 60%** de la **superficie regada** se hace por **riego localizado**.
- En **Castilla y León y Madrid**, el **100%** del **riego** es **localizado**.
- En el **País Vasco** predomina el riego por **aspersión** con el **59,3%** de la superficie regada mediante este sistema.
- Aragón** es la única Comunidad Autónoma donde **predomina** el sistema de riego por **gravedad**, con el **56,9%** de la superficie de olivar regada bajo este sistema de riego.

Mapa 2. Distribución provincial de la superficie regada de olivar por tipos de riego. Año 2019



- **No existe** olivar de **regadío** en las provincias del **Noroeste**.
- El **sistema de gravedad** sigue siendo el más importante en las **provincias de Aragón, Navarra, La Rioja** y está muy presente toda la **vertiente mediterránea**.
- En **Álava** el **38,4%** de la superficie regada de olivar es mediante sistemas de **presión**.

2.4 Distribución de la superficie de olivar según los estados de producción. Año 2019

- El **87,1%** de las plantaciones de olivar están en **producción** (tabla 5).
- Las **plantaciones no comerciales** de olivar no superan el 1% (**0,7%**).
- El **7,4%** del olivar corresponde a **plantaciones jóvenes** aún no productivas

Tabla 5: Distribución de la superficie de olivar según los estados de producción. Año 2019

Estados de producción	Superficie olivar (ha)	Superficie olivar (%)
Producción	2.381.446	87,1%
Primer año	49.438	1,8%
Joven	153.760	5,6%
No comercial	19.183	0,7%
Abandonado	129.793	4,7%
Total	2.733.620	100,0%

A la vista de la tabla 6:

- Las **plantaciones comerciales**, es decir, las nuevas plantaciones, las jóvenes y las que están en producción se concentran principalmente en **Andalucía, Castilla-La Mancha y Extremadura**, regiones oleícolas por excelencia que albergan el **88,4% del olivar productivo** y el **86,9% del olivar total nacional**. También en estas tres Comunidades se encuentra el **90,6%** de las plantaciones de **primer año**.
- Las **plantaciones** en estado de **abandono** adquieren relevancia en las Comunidades Autónomas de **Andalucía (31,3%), Cataluña (21,9%), Castilla-La Mancha (16%), Comunidad Valenciana (10,6%) y Extremadura (9,5%)**.
- Las plantaciones **no comerciales** están presentes fundamentalmente en **Andalucía (67%) y Extremadura (15,4%)**. En **Castilla-La Mancha**, sin embargo, apenas están presentes con **solo el 0,7%** de estas plantaciones.
- En **Andalucía** se concentran el **65,7%** de las **plantaciones jóvenes**.

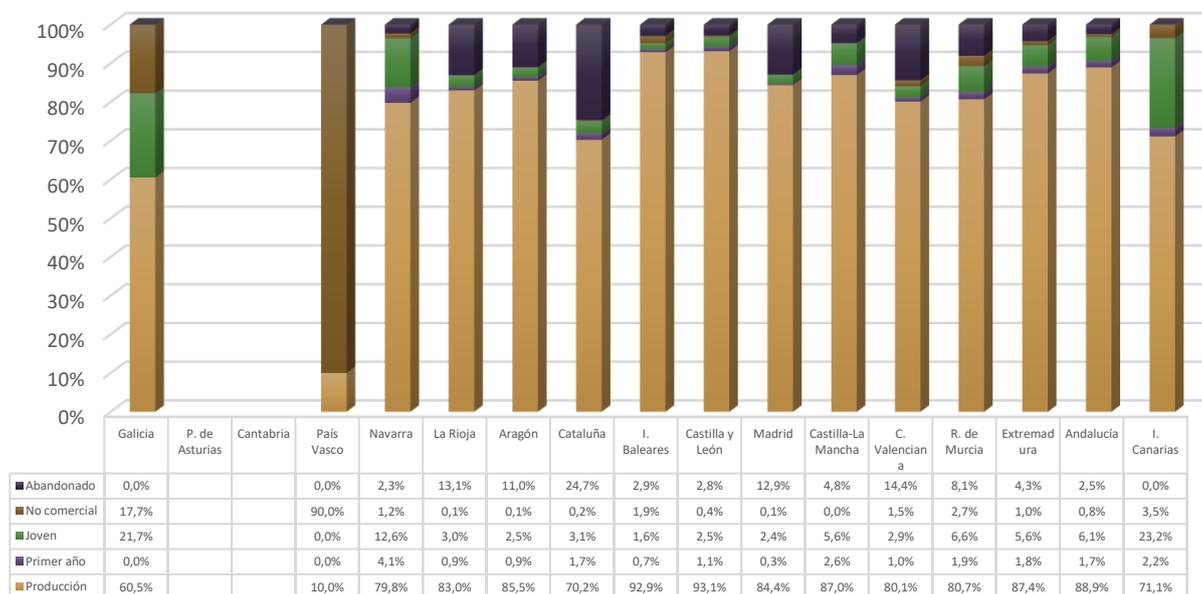
Tabla 6. Distribución de la superficie de olivar por CCAA según estados de producción. Año 2019

Comunidad Autónoma	Producción		Primer año		Joven		No comercial		Abandonado		Total	
	Sup (ha)	%	Sup (ha)	%	Sup (ha)	%	Sup (ha)	%	Sup (ha)	%	Sup (ha)	%
Galicia	12	0,0%	0	0,0%	4	0,0%	4	0,0%	0	0,0%	20	0,0%
P. de Asturias												
Cantabria												
País Vasco	32	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	290	1,5%	0	0,0%	322	0,0%
Navarra	7.313	0,3%	371	0,8%	1.159	0,8%	111	0,6%	211	0,2%	9.165	0,3%
La Rioja	2.788	0,1%	30	0,1%	99	0,1%	3	0,0%	439	0,3%	3.358	0,1%
Aragón	51.582	2,2%	540	1,1%	1.478	1,0%	89	0,5%	6.625	5,1%	60.314	2,2%
Cataluña	81.053	3,4%	1.951	3,9%	3.623	2,4%	287	1,5%	28.484	21,9%	115.398	4,2%
I. Baleares	8.153	0,3%	64	0,1%	141	0,1%	164	0,9%	259	0,2%	8.780	0,3%
Castilla y León	5.828	0,2%	71	0,1%	159	0,1%	24	0,1%	176	0,1%	6.259	0,2%
Madrid	24.824	1,0%	87	0,2%	692	0,5%	25	0,1%	3.795	2,9%	29.425	1,1%
Castilla-La Mancha	379.016	15,9%	11.281	22,8%	24.578	16,0%	126	0,7%	20.816	16,0%	435.816	15,9%
C. Valenciana	76.649	3,2%	988	2,0%	2.772	1,8%	1.462	7,6%	13.778	10,6%	95.649	3,5%
R. de Murcia	23.450	1,0%	548	1,1%	1.931	1,3%	785	4,1%	2.340	1,8%	29.054	1,1%
Extremadura	250.954	10,5%	5.034	10,2%	15.989	10,4%	2.952	15,4%	12.279	9,5%	287.207	10,5%
Andalucía	1.469.533	61,7%	28.464	57,6%	101.050	65,7%	12.849	67,0%	40.593	31,3%	1.652.489	60,5%
I. Canarias	260	0,0%	8	0,0%	85	0,1%	13	0,1%	0	0,0%	365	0,0%
Total	2.381.446	100,0%	49.438	100,0%	153.760	100,0%	19.183	100,0%	129.793	100,0%	2.733.620	100,0%

- En **Galicia**, a pesar de ser prácticamente inexistente la superficie de olivar, el **21,7%** de sus plantaciones tienen **menos de 5 años (ver gráfico 5)**.
- En **Canarias** y **Navarra**, destaca la superficie de **plantaciones jóvenes no productivas** con el **23,2%** y **12,6%** respectivamente de su superficie provincial
- En el **País Vasco** el **90%** de sus plantaciones son **no comerciales**. 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.
- En **Cataluña** el **24,7%** de la superficie de olivar está en estado de **abandono**.

- En **Canarias** cerca del **50,1%** del olivar está en plantaciones **no comerciales** a pesar de tener un **11%** de **olivares jóvenes**.

Gráfico 5. % Superficie olivar por CCAA según estados de producción. Año 2019

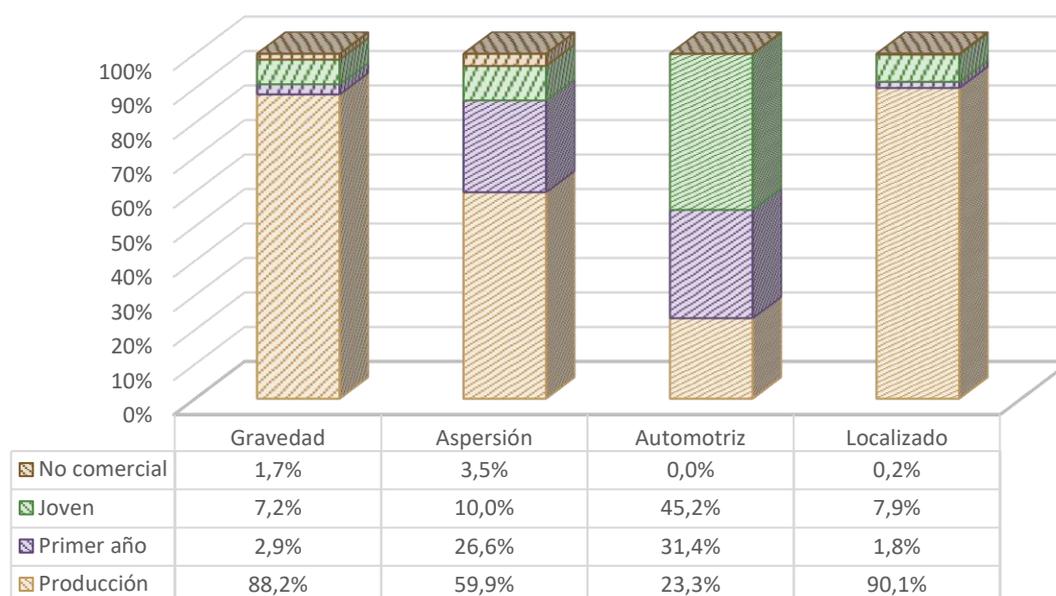


Analizando los distintos estados de producción del olivar de regadío según los distintos sistemas de riego puede afirmarse (ver tabla 7):

- El **riego localizado** es el utilizado en el **94,9%** de la superficie de **olivar regado en producción** en el año 2019 y en el **88,1%** y **94,5%** de las plantaciones de **primer año** y **jóvenes** respectivamente.
- En las plantaciones de **1º año** el **7,7%** de la superficie es regada por **gravedad**, y en las **no comerciales** esta superficie aumenta hasta el **29,3%**. Este sistema de riego sigue estando presente en el 5% de las plantaciones productivas.
- Las **plantaciones abandonadas** no reciben **ningún tipo de riego**.
- Los **sistemas motrices** solo se emplean en el **0,3%** del regadío de olivar.

Tabla 7. Estados de producción del olivar de regadío según tipos de riego. Año 2019

Tipos de riego	Producción		Primer año		Jóvenes		No comercial		Total
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Gravedad	37.500	5,0%	1.251	7,7%	3.042	4,6%	707	29,3%	42.499
Aspersión	756	0,1%	336	2,1%	126	0,2%	44	1,8%	1.262
Automotriz	244	0,0%	328	2,0%	472	0,7%	0	0,0%	1.044
Localizado	714.193	94,9%	14.242	88,1%	62.586	94,5%	1.661	68,9%	792.682
Total	752.692	100,0%	16.157	100,0%	66.226	100,0%	2.413	100,0%	837.488

Gráfico 6. Estado de producción del olivar de regadío según tipos de riego. Año 2019

2.5 Distribución de la superficie de olivar según las técnicas de mantenimiento del suelo. Año 2019

- El **laboreo mínimo** es la principal técnica de mantenimiento del suelo utilizada en España en el año 2019 en el cultivo del olivar, lo que representa el **40% de su superficie**. A continuación, se sitúa la **cubierta vegetal espontánea (27,9%)**, el **no laboreo (12,4%)** y el **laboreo tradicional (10,5%)**. El resto de cubiertas solo están presentes en el **9,3%** de la superficie de olivar.

Tabla 8. Técnicas de mantenimiento del suelo en olivar. Año 2019

Técnicas de mantenimiento del suelo	Superficie olivar (ha)	Superficie olivar (%)
Laboreo tradicional	286.767	10,5%
Laboreo mínimo	1.093.279	40,0%
Cubierta vegetal espontánea	761.649	27,9%
Cubierta vegetal sembrada	8.139	0,3%
Cubierta inerte	65.475	2,4%
Sin mantenimiento	179.842	6,6%
No laboreo	338.196	12,4%
Sin información	274	0,0%
Total	2.733.620	100,0%

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

- En las tres Comunidades oleícolas más importantes, **Andalucía, Extremadura y Castilla-La Mancha** se concentra el **84,4%** de **laboreo tradicional**.
- El **laboreo mínimo, técnica** más utilizada a nivel nacional, se concentra principalmente en **Andalucía (54,6%)** y **Castilla-La Mancha (24,2%)**. Ambas Comunidades representan el 78,8% del laboreo mínimo total en España.
- Andalucía** es la Comunidad Autónoma con **mayor tasa en todos los sistemas de mantenimiento**.

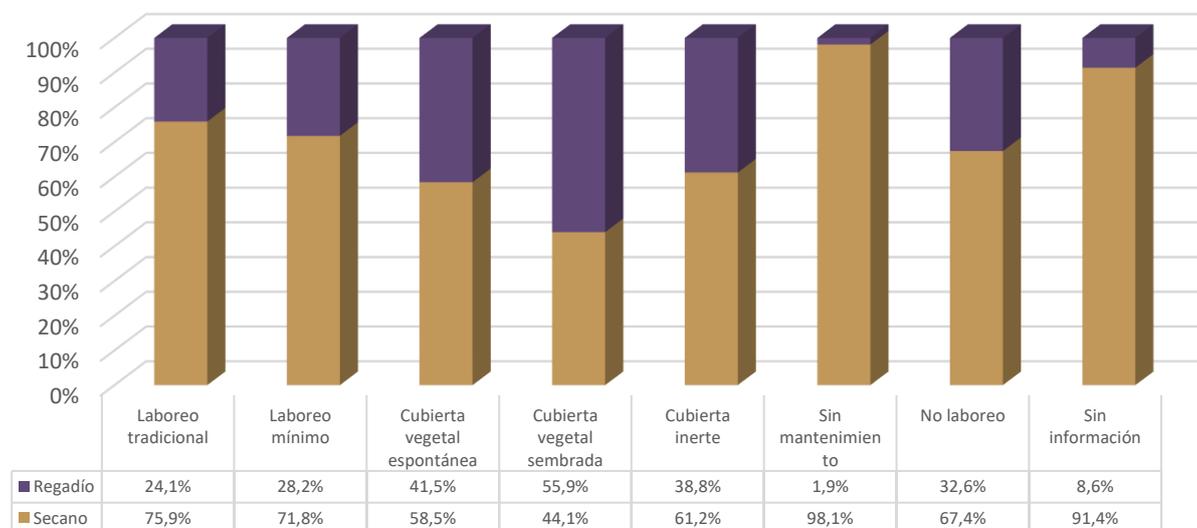
- En **Andalucía** se concentran el **79,8%** de las plantaciones de olivar sobre **cubierta vegetal espontánea**. **Extremadura** solo tiene el **8,2%** de sus plantaciones cultivadas con esta técnica, y en el resto de España apenas tiene representatividad.
- La **cubierta vegetal sembrada** está prácticamente repartida entre **Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura, Región de Murcia y Comunidad Valenciana** representando en su conjunto el **95,7%** de superficie bajo esta técnica.
- La **cubierta inerte** está presente fundamentalmente en **Andalucía (86,5%), Cataluña (4,7%) y Extremadura (4,3%)**.
- La técnica del **no laboreo** vuelve a concentrarse en **Andalucía** con el **68,2%** la superficie nacional de esta técnica. También es importante en **Castilla-La Mancha (15,5%)**.
- Las plantaciones **sin mantenimiento** se reparten entre **Andalucía, Cataluña, Extremadura y Castilla-La Mancha** con el **78,2%** de la superficie.
- Como ya se ha indicado, el laboreo mínimo es la técnica más empleada en el cultivo del olivar en general en todas las Comunidades Autónomas, sin embargo, en **Islas Baleares y Castilla y León**, la técnica de mantenimiento con más superficie es la **cubierta vegetal espontánea**.
- En **Canarias** solo son utilizadas las técnicas de **cubierta inerte, cubierta vegetal espontánea y laboreo mínimo**. Esto da a entender que se evita cualquier tipo de laboreo que pueda afectar a la pérdida de humedad del suelo.

Tabla 9. Distribución de las técnicas de mantenimiento del olivar por CC.AA. Año 2019

CC.AA	Laboreo tradicional		Laboreo mínimo		Cubierta vegetal espontánea		Cubierta vegetal sembrada		Cubierta inerte		Sin mantenimiento		No laboreo		Sin Información		Superficie total olivar ha	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
GALICIA			0	0,0%	19	0,0%												20
P.DE ASTURIAS																		
CANTABRIA																		
PAIS VASCO			140	0,0%	182	0,0%												322
NAVARRA	3.381	1,2%	3.104	0,3%	2.282	0,3%	9	0,1%	49	0,1%	234	0,1%	105	0,0%				9.165
LA RIOJA	726	0,3%	1.107	0,1%	787	0,1%	168	2,1%	92	0,1%	465	0,3%	13	0,0%				3.358
ARAGON	2.712	0,9%	38.981	3,6%	5.745	0,8%	28	0,3%	19	0,0%	12.176	6,8%	607	0,2%	45	16,5%		60.314
CATALUÑA	6.853	2,4%	31.505	2,9%	20.511	2,7%	40	0,5%	3.107	4,7%	32.816	18,2%	20.567	6,1%				115.398
BALEARES	1.289	0,4%	3.081	0,3%	3.552	0,5%	0	0,0%	13	0,0%	327	0,2%	517	0,2%				8.780
CASTILLA Y LEON	1.609	0,6%	1.503	0,1%	2.703	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	378	0,2%	66	0,0%				6.259
MADRID	1.653	0,6%	19.253	1,8%	2.663	0,3%	103	1,3%	0	0,0%	5.348	3,0%	405	0,1%				29.425
CASTILLA-LA MANCHA	54.542	19,0%	264.246	24,2%	36.159	4,7%	689	8,5%	1.711	2,6%	25.940	14,4%	52.531	15,5%				435.816
C.VALENCIANA	18.365	6,4%	30.707	2,8%	13.372	1,8%	373	4,6%	752	1,1%	16.531	9,2%	15.548	4,6%				95.649
R.DE MURCIA	8.063	2,8%	12.204	1,1%	3.555	0,5%	448	5,5%	184	0,3%	3.657	2,0%	930	0,3%	12	4,4%		29.054
EXTREMADURA	88.728	30,9%	90.594	8,3%	62.209	8,2%	643	7,9%	2.822	4,3%	25.955	14,4%	16.239	4,8%	17	6,3%		287.207
ANDALUCÍA	98.846	34,5%	596.721	54,6%	607.764	79,8%	5.638	69,3%	56.638	86,5%	56.015	31,1%	230.669	68,2%	199	72,8%		1.652.489
CANARIAS			133	0,0%	145	0,0%			87	0,1%								365
Total	286.767	100,0%	1.093.279	100,0%	761.649	100,0%	8.139	100,0%	65.475	100,0%	179.842	100,0%	338.196	100,0%	274	100,0%		2.733.620

El gráfico 7 pone de manifiesto que las técnicas que implican menor agresión al terreno son las que más se dan en regadío, con el fin de mantener la humedad del suelo. Así las **cubiertas** ya sean vegetales o inertes son utilizadas en **regadío** en **más del 30%** de su superficie. **Laboreo mínimo** y el **no laboreo** también superan la tasa del **25% en regadío**.

Gráfico 7. Técnicas de mantenimiento del suelo en el olivar según secano-regadío. Año 2019

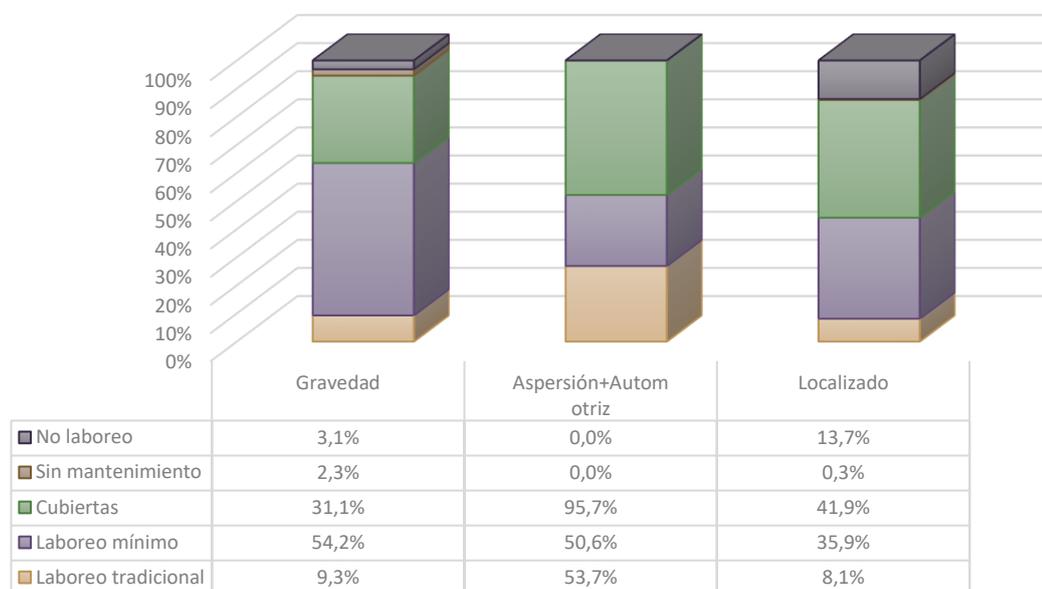


A continuación se analiza la superficie de olivar y sus técnicas de mantenimiento según los distintos sistemas de riego (tabla 10 y gráfico 8).

Tabla 10. Técnicas de mantenimiento del suelo en el olivar de regadío según tipos de riego. Año 2019

CC.AA	Laboreo tradicional		Laboreo mínimo		Cubiertas		Sin mantenimiento		No laboreo		Sin información		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	ha
GRAVEDAD	3.952	5,7%	23.052	7,5%	13.197	3,8%	962	28,1%	1.336	1,2%			42.499	5,1%
ASPERSIÓN+AUTOMOTRIZ	678	1,0%	587	0,2%	1.042	0,3%							2.307	0,3%
LOCALIZADO	64.414	93,3%	284.771	92,3%	332.133	95,9%	2.457	71,9%	108.885	98,8%	23	100,0%	792.682	94,7%
Total	69.043	100,0%	308.409	100,0%	346.372	100,0%	3.419	100,0%	110.221	100,0%	23	100,0%	837.488	100,0%

- Las **cubiertas (41,4%)** y más concretamente la **cubierta vegetal espontánea (37,8%)** junto con el **laboreo mínimo (36,8%)** son las técnicas de mantenimiento más utilizadas en el cultivo del olivar de regadío.
- En **todas las técnicas de mantenimiento**, salvo en las plantaciones en abandono sin mantenimiento de suelo, el **riego localizado** es utilizado en más del **90%** de la superficie.
- El **94,7% de la superficie de olivar** es regado con **riego localizado**, el cual a su vez es utilizado fundamentalmente (ver gráfico 8) con los sistemas de mantenimiento de **cubiertas (41,9%)**, **laboreo mínimo (35,9%)** y **no laboreo (13,7%)**
- El sistema de riego por **gravedad** se utiliza con el **laboreo mínimo en un 54,2%** de su superficie.

Gráfico 8. Técnicas de mantenimiento del suelo en el olivar según tipos de riego. Año 2019

2.6 Distribución de la superficie de olivar en asociación con otros cultivos

Una de las formas de cultivo tradicionalmente utilizadas en el olivar es la asociación con otros cultivos, principalmente almendro y viñedo. Si bien estos sistemas están en retroceso y suponen menos del 6,3% del total de la superficie de olivar nacional, en algunas Comunidades como Comunidad Valenciana, Cataluña, Aragón e Islas Baleares su importancia relativa es bastante mayor, superando el olivar asociado en todas ellas el 20% respecto de la superficie de total de olivar. En Andalucía sin embargo solo el 2,7% de la superficie de olivar está asociada, siendo predominante la asociación con el almendro.

Tabla 11. Superficie de olivar en asociación con otros cultivos. Año 2019

C. Autónoma	Almendro	Viñedo	Higuera	Cerezo y Guindo	Limonero	Herbáceos	Otras	Total
Galicia								
P. de Asturias								
Cantabria								
País Vasco	20	10						30
Navarra	10	42						52
La Rioja	32			2				34
Aragón	13.088	75	68	168		485	75	13.959
Cataluña	21.782	233	3	30			8.190	30.237
I. Baleares	1.319		95				568	1.982
Castilla y León	29	450		1				481
Madrid	279	1.389	43					1.710
Castilla-La Mancha	4.719	3.521	360	8		90	88	8.785
C. Valenciana	29.337	504	64	1.177	4	42	8.018	39.146
R. de Murcia	4.399	92	30		42	17	339	4.919
Extremadura	805	11.088	7.769	4.108		221	93	24.084
Andalucía	37.157	2.114	552	500	838	566	3.665	45.393
I. Canarias							51	51
Total	112.976	19.518	8.984	5.993	884	1.421	21.087	170.863

2.7 Distribución de la superficie de olivar según la edad de plantación. Año 2019

Para las plantaciones de **olivar** 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.

Esta información se centra en las **plantaciones comerciales**, excluyéndose por tanto las abandonadas y las no comerciales. De acuerdo con la tabla 12 esto se reduce a **2.584.645 ha de olivar en el año 2019**.

Tabla 12: Superficie de olivar según estado productivo (ha). Año 2015

Tipos olivar	Plantación comercial	Plantación no comercial	Plantación abandonada	Total	
				Superficie (ha)	
Olivar de mesa	70.553	1.437	4.131	76.120	
Olivar de doble aptitud	111.417	629	1.628	113.674	
Olivar de transformación	2.402.675	17.117	124.035	2.543.827	
Total	2.584.645	19.183	129.793	2.733.620	

En la tabla 13 se desglosa la superficie de olivar en plantación comercial según edades de plantación. Del análisis de esta tabla se deduce:

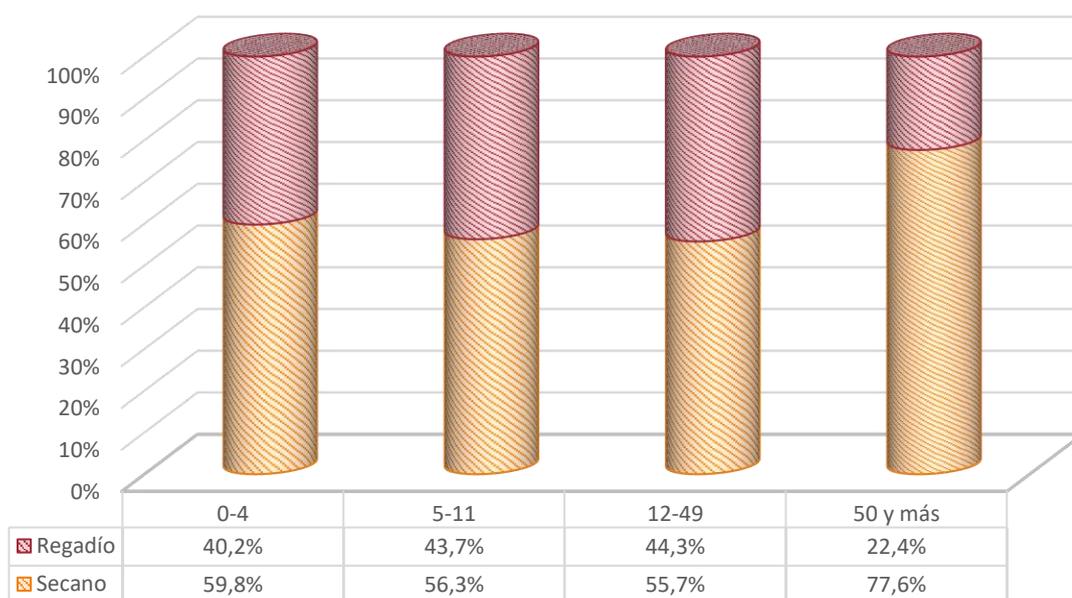
- El **51,8%** del total del olivar productivo en España tiene una **edad superior a 50 años**. Dentro de este es el **olivar de transformación**, con el **48,7%** del olivar total el que ocupa la **mayor** parte de **superficie** de este país.
- El **6,5%** de las plantaciones son **jóvenes (menores de 5 años)**.

Tabla 13: Distribución del olivar en plantación comercial según edades. Año 2019

Tipos de olivar	Superficie (ha)					Total
	De 0 a 4 años	De 5 a 11 años	De 12 a 49 años	De 50 y más años	Sin especificar	
Olivar de mesa	5.122	1.990	30.373	32.998	70	70.553
Olivar de doble aptitud	9.843	7.993	44.886	48.481	215	111.417
Olivar de transformación	152.660	130.810	829.170	1.257.849	32.186	2.402.675
Total	167.625	140.792	904.430	1.339.327	32.470	2.584.645

En el gráfico 9 se presenta la distribución de las distintas edades del olivar por sistema de cultivo seco y regadío:

- En todos los estratos **predomina** el cultivo en **secano**.
- Las plantaciones de los **últimos 4 años** se han implantado mayoritariamente en **secano**.
- En las **plantaciones** más consolidadas, con **más de 50 años**, el **77,6%** de la superficie **no se riega**.

Gráfico 9: Distribución de la edad del olivar según sistema de cultivo seco y regadío. Año 2019

Si se analiza la distribución de las edades del olivar por Comunidad Autónoma, la situación cambia respecto al total nacional en algunas regiones (ver tabla 14):

Tabla 14: Distribución de la superficie por CCAA según edades de plantación del olivar. Año 2019

Comunidades Autónomas	De 0 a 4 años		De 5 a 11 años		De 12 a 49 años		De 50 y más años		Sin especificar		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Galicia	1	3,7%	16	96,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	17	100,0%
P. de Asturias												
Cantabria												
País Vasco	5	14,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	28	85,8%	32	100,0%
Navarra	1.416	16,0%	949	10,7%	5.083	57,5%	1.382	15,6%	13	0,2%	8.843	100,0%
La Rioja	75	2,6%	531	18,2%	2.020	69,3%	265	9,1%	26	0,9%	2.917	100,0%
Aragón	1.502	2,8%	2.609	4,9%	12.631	23,6%	36.256	67,6%	601	1,1%	53.600	100,0%
Cataluña	3.775	4,4%	5.193	6,0%	23.811	27,5%	50.752	58,6%	3.096	3,6%	86.627	100,0%
I. Baleares	178	2,1%	1.328	15,9%	1.981	23,7%	4.802	57,5%	69	0,8%	8.358	100,0%
Castilla y León	182	3,0%	585	9,7%	1.536	25,4%	3.239	53,5%	516	8,5%	6.059	100,0%
Madrid	577	2,3%	232	0,9%	3.857	15,1%	20.603	80,5%	334	1,3%	25.604	100,0%
Castilla-La Mancha	28.376	6,8%	28.633	6,9%	136.057	32,8%	219.154	52,8%	2.654	0,6%	414.875	100,0%
C. Valenciana	2.647	3,3%	3.845	4,8%	45.570	56,7%	27.249	33,9%	1.098	1,4%	80.409	100,0%
R. de Murcia	1.798	6,9%	2.442	9,4%	19.340	74,6%	1.569	6,1%	779	3,0%	25.929	100,0%
Extremadura	17.856	6,6%	16.375	6,0%	62.799	23,1%	158.319	58,2%	16.627	6,1%	271.976	100,0%
Andalucía	109.158	6,8%	77.818	4,9%	589.738	36,9%	815.737	51,0%	6.596	0,4%	1.599.047	100,0%
I. Canarias	79	22,5%	235	66,7%	4	1,2%	0	0,0%	34	9,6%	352	100,0%
Total	167.625	6,5%	140.792	5,4%	904.430	35,0%	1.339.327	51,8%	32.470	1,3%	2.584.645	100,0%

- En **Navarra, La Rioja y Región de Murcia** predominan las plantaciones de **12 a 49 años**.
- El **16%** del olivar comercial en **Navarra** no supera los **5 años**

- Las **Islas Canarias** es la Comunidad con el **olivar más joven**, el **89,2%** de su superficie no supera los 11 años.

2.8 Distribución de la superficie de olivar según la densidad de plantación. Año 2019

Para las plantaciones de **olivar** 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, al igual que la edad, se centra en las **plantaciones comerciales**, por tanto según la tabla 12 se reduce a **2.584.645 ha de olivar en el año 2019**.

En la tabla 15 se desglosa la superficie de olivar en plantación comercial según densidades de plantación.

Tabla 15: Distribución del olivar en plantación comercial según densidad de plantación. Año 2019

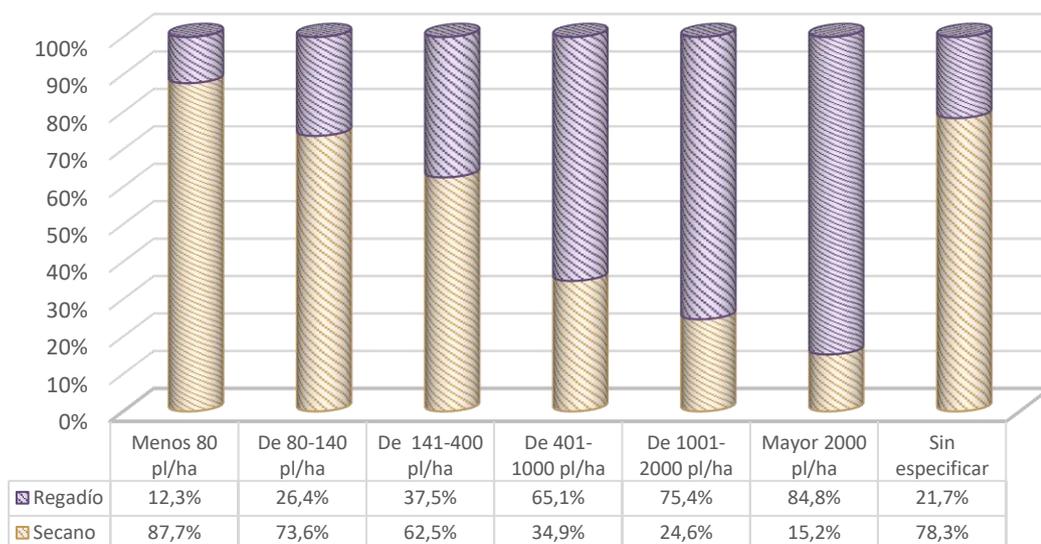
Tipos de olivar	Superficie (ha)							Total
	Menos 80 pl/ha	De 80-140 pl/ha	De 141-400 pl/ha	De 401-1000 pl/ha	De 1001-2000 pl/ha	Mayor 2000 pl/ha	Sin especificar	
Olivar de mesa	3.923	12.902	51.498	1.677	92	336	126	70.553
Olivar de doble aptitud	13.582	25.485	69.156	1.845	799	103	446	111.417
Olivar de transformación	243.232	990.615	985.335	57.575	75.220	12.601	38.096	2.402.675
Total	260.737	1.029.002	1.105.989	61.097	76.112	13.039	38.668	2.584.645

- La tendencia a una mecanización casi total de las plantaciones está haciendo que las hectáreas de olivar superintensivo crezcan a un ritmo desenfrenado. A pesar de ello, a día de hoy en España tan solo el 0,5% de la superficie supera las 2.000 plantas por hectárea.
- El **85%** de las plantaciones tienen entre **80-1000 plantas/ha**.
- El estrato más numeroso es el comprendido entre **141-400 pl. /ha**. con el **42,8%** de la superficie nacional.

En el gráfico 10 se presenta la distribución por densidad según sistema de cultivo secano y regadío. Este gráfico refleja claramente el aumento del regadío a medida que se intensifica el cultivo.

- El **84,8%** de las plantaciones con más de **2.000 pl/ha** está en **regadío**.

Gráfico 10: Distribución de la densidad del olivar según sistema de cultivo seco y regadío. Año 2019



Analizando la distribución de la densidad del olivar por Comunidad Autónoma (tabla 16):

- **Navarra (48,6%)** y **La Rioja (28 %)** son las Comunidades con **mayor porcentaje** de plantaciones intensificadas con más de **1.000 pl/ha**.
- En el resto de Comunidades Autónomas más del 60% del olivar son plantaciones con marcos más regulares no superando las 400 pl/ha, a excepción de las anteriormente.
- Tanto en las **Islas Canarias** como en **Islas Baleares** más del **80%** del olivar tiene densidades de plantación de **141-1000 pl/ha**.

Tabla 16: Distribución de la superficie por CCAA según densidad de plantación del olivar. Año 2019

Comunidades Autónomas	Menos 80 pl/ha		De 80-140 pl/ha		De 141-400 pl/ha		De 401-1000 pl/ha		De 1001-2000 pl/ha		Mayor 2000 pl/ha		Sin especificar		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Galicia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	22,8%	0	2,8%	12	74,5%	0	0,0%	17	100,0%
P. de Asturias																
Cantabria																
País Vasco	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	32	100,0%	32	100,0%
Navarra	25	0,3%	86	1,0%	3.347	37,9%	1.075	12,2%	3.710	42,0%	586	6,6%	13	0,2%	8.843	100,0%
La Rioja	2	0,1%	1	0,0%	1.323	45,4%	749	25,7%	635	21,8%	182	6,2%	26	0,9%	2.917	100,0%
Aragón	18.262	34,1%	11.696	21,8%	19.140	35,7%	2.340	4,4%	820	1,5%	734	1,4%	608	1,1%	53.600	100,0%
Cataluña	11.572	13,4%	20.271	23,4%	39.787	45,9%	7.109	8,2%	3.888	4,5%	857	1,0%	3.143	3,6%	86.627	100,0%
I. Baleares	44	0,5%	1.001	12,0%	6.249	74,8%	976	11,7%	19	0,2%	0	0,0%	69	0,8%	8.358	100,0%
Castilla y León	102	1,7%	961	15,9%	3.121	51,5%	509	8,4%	791	13,0%	0	0,0%	575	9,5%	6.059	100,0%
Madrid	3.316	13,0%	13.144	51,3%	5.687	22,2%	12	0,0%	20	0,1%	0	0,0%	3.424	13,4%	25.604	100,0%
Castilla-La Mancha	90.891	21,9%	188.336	45,4%	118.751	28,6%	5.560	1,3%	6.632	1,6%	1.578	0,4%	3.127	0,8%	414.875	100,0%
C. Valenciana	4.904	6,1%	17.440	21,7%	51.335	63,8%	4.516	5,6%	741	0,9%	372	0,5%	1.101	1,4%	80.409	100,0%
R. de Murcia	1.793	6,9%	5.701	22,0%	14.950	57,7%	1.452	5,6%	974	3,8%	253	1,0%	805	3,1%	25.929	100,0%
Extremadura	26.806	9,9%	71.983	26,5%	133.482	49,1%	5.128	1,9%	14.458	5,3%	3.086	1,1%	17.035	6,3%	271.976	100,0%
Andalucía	103.017	6,4%	698.377	43,7%	708.589	44,3%	31.594	2,0%	43.414	2,7%	5.378	0,3%	8.677	0,5%	1.599.047	100,0%
I. Canarias	4	1,0%	6	1,7%	226	64,1%	72	20,3%	11	3,3%	0	0,0%	34	9,6%	352	100,0%
Total	260.737	10,1%	1.029.002	39,8%	1.105.989	42,8%	61.097	2,4%	76.112	2,9%	13.039	0,5%	38.668	1,5%	2.584.645	100,0%

3 EVOLUCIÓN DEL CULTIVO DEL OLIVAR EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

3.1 Evolución de la superficie de olivar por Comunidad Autónoma

Tabla 17. Evolución de la superficie de olivar por Comunidad Autónoma (ha)

Comunidad Autónoma	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evolución 08-19
Galicia	3	3	3	4	16	18	20	20	20	20	
P. de Asturias											
Cantabria											
País Vasco	323	318	308	325	319	319	320	322	321	322	
Navarra	7.452	7.319	7.457	7.594	7.697	7.780	7.827	8.446	8.782	9.165	
La Rioja	3.810	3.782	3.605	3.468	3.461	3.298	3.359	3.256	3.318	3.358	
Aragón	59.871	59.774	59.477	59.094	59.261	58.901	59.315	59.547	59.918	60.314	
Cataluña	114.417	115.989	116.044	117.074	115.786	113.820	113.936	113.372	114.038	115.398	
I. Baleares	8.617	8.907	7.737	8.898	9.170	8.677	8.916	8.525	8.643	8.780	
Castilla y León	6.834	6.440	6.456	6.253	6.325	6.417	6.478	6.281	6.329	6.259	
Madrid	28.039	28.034	28.042	28.073	28.214	28.254	28.728	28.761	29.539	29.425	
Castilla-La Mancha	405.883	406.211	406.751	407.334	410.825	413.028	415.299	419.792	428.850	435.816	
C. Valenciana	94.666	94.535	94.723	94.835	94.916	94.516	94.540	94.368	94.764	95.649	
R. de Murcia	28.266	29.324	29.735	29.734	29.423	29.765	29.103	28.630	28.743	29.054	
Extremadura	264.934	267.182	269.350	271.050	272.530	272.963	274.374	278.081	283.416	287.207	
Andalucía	1.549.663	1.552.733	1.554.771	1.550.218	1.555.475	1.567.375	1.580.802	1.601.295	1.630.473	1.652.489	
I. Canarias	16	27	104	115	104	122	136	107	292	365	
Total	2.572.793	2.580.577	2.584.564	2.584.067	2.593.523	2.605.252	2.623.156	2.650.801	2.697.445	2.733.620	

- En los últimos diez años la superficie de olivar ha crecido paulatinamente produciéndose el mayor auge en los últimos tres años con un aumento en torno al 4,2%. En los periodos restantes el aumento no superaba el 1% anual.
- Del aumento de superficie entre 2016 y 2019 (110.464 ha), el 95% de la superficie se reparte entre Andalucía (64,9%), Castilla-La Mancha (18,6%) y Extremadura (11,6%).
- Castilla y León y La Rioja son las Comunidades Autónomas donde más desciende la superficie (1.027 ha).

3.2 Evolución de la superficie de olivar por sistema de cultivo seco y regadío (ha)

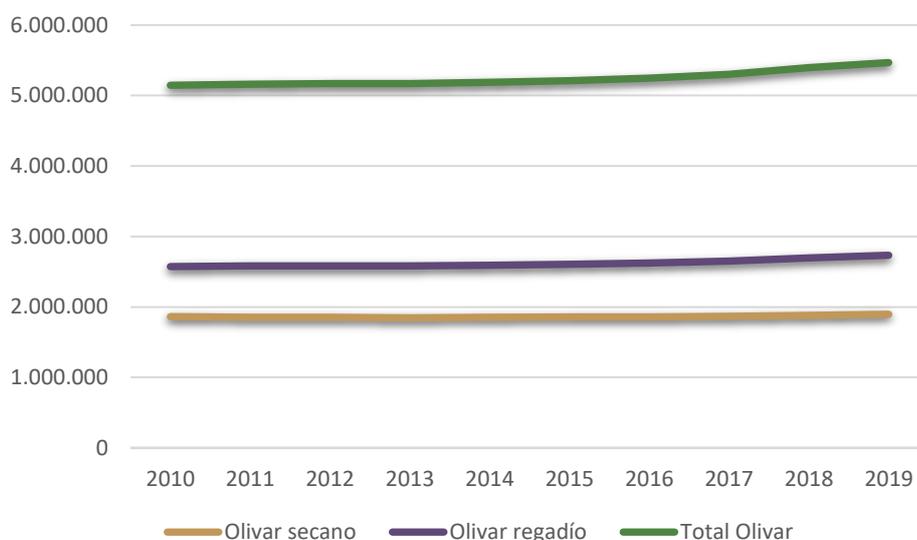
El análisis de la evolución de las superficies nacionales de olivar muestra una tendencia estable ligeramente al alza. Esta tendencia constata el hecho de que España es el primer productor mundial de aceite de oliva y de aceitunas de mesa. También aparece como el exportador más importante en los dos casos. Esa doble constatación es suficiente para poner de manifiesto la relevancia de este cultivo, a pesar de las fluctuaciones de producción en las distintas campañas. Prueba de ello es también el aumento de la superficie de olivar en regadío en detrimento de la de seco, debiéndose tanto a nuevas plantaciones de regadío como a la modernización de olivares en producción.

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.

Tabla 18. Evolución de la superficie de olivar por sistema de cultivo (ha)

Superficie de olivar	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Olivar seco	1.860.458	1.851.157	1.853.539	1.844.894	1.853.011	1.856.544	1.856.234	1.865.943	1.878.941	1.896.133
Olivar regadío	712.335	729.420	731.025	739.174	740.511	748.708	766.923	784.859	818.505	837.488
Total Olivar	2.572.793	2.580.577	2.584.564	2.584.067	2.593.523	2.605.252	2.623.156	2.650.801	2.697.445	2.733.620

Gráfico 11. Evolución de la superficie de olivar por sistema de cultivo (ha)



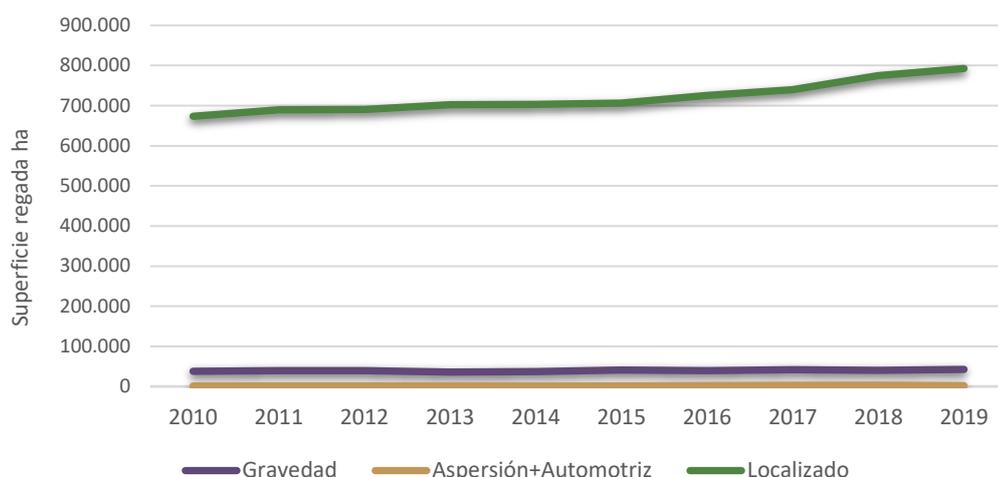
3.3 Evolución de la superficie regada de olivar según tipos de riego

- El olivar es el cultivo con **más superficie regada en España** (837.488 ha - 30,64% de su superficie total).
- El método de riego más empleado es el **localizado** utilizado en el **94,65%** de la superficie regada. Este sistema ha ido progresivamente en aumento año tras año implantándose en 125.153 nuevas hectáreas desde 2010.
- La **tendencia del riego localizado** durante el período **2010-19** es claramente al alza (**+17,6%**) (Ver tabla 19 y gráfico 12); mientras el **sistema de gravedad** se **mantiene constante** en torno a las 40.000 ha
- Los sistemas de riego por aspersión y automotriz solo son utilizados en el 0,3% de la superficie.

Tabla 19. Evolución de la superficie regada de olivar según tipos de riego (ha)

Tipos de Regadío	Superficie (ha)										Variaciones (%)	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/2018	2019/Prom.10-18
Gravedad	37.420	39.040	39.585	35.816	36.680	40.903	39.224	41.730	40.466	42.499	5,0%	9,0%
Aspersión+automotriz	1.304	945	973	1.152	897	1.118	2.335	2.920	3.056	2.307	-24,5%	41,2%
Localizado	673.557	689.415	690.467	702.206	702.935	706.687	725.364	740.209	774.983	792.682	2,3%	11,4%
Sin información	54	20										-100,0%
Total	712.335	729.420	731.025	739.174	740.511	748.708	766.923	784.859	818.505	837.488	2,3%	11,3%

Gráfico 12. Evolución de la superficie regada de olivar según tipos de riego

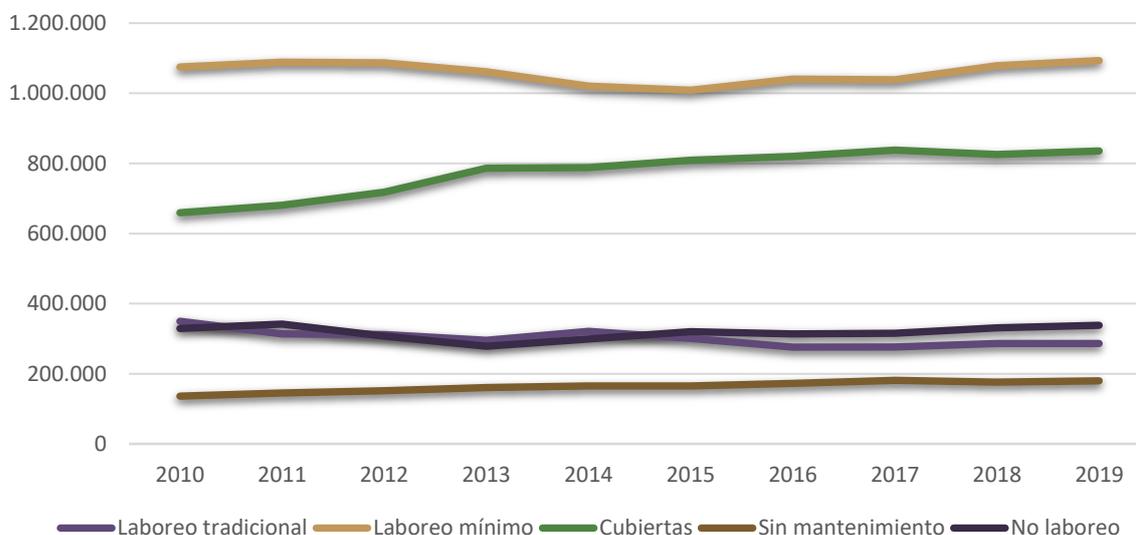


3.4 Evolución de la superficie de las técnicas de mantenimiento en el olivar

Tabla 20. Evolución de la superficie de las técnicas de mantenimiento en el olivar (ha)

Tipos de Regadío	Superficie (ha)										Variaciones (%)	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/18	2019/Prom. 10-18
Laboreo tradicional	349.732	313.652	311.608	295.341	320.765	301.356	275.986	276.154	285.932	286.767	0,3%	-5,5%
Laboreo mínimo	1.074.829	1.088.689	1.087.209	1.060.989	1.020.091	1.008.719	1.040.268	1.038.667	1.078.420	1.093.279	1,4%	3,6%
Cubierta vegetal espontánea	630.221	648.871	675.030	750.421	752.232	774.571	769.083	775.993	763.074	761.649	-0,2%	4,8%
Cubierta vegetal sembrada	12.083	11.624	11.449	8.001	7.081	6.456	7.009	8.061	6.779	8.139	20,1%	-6,7%
Cubierta inerte	17.026	20.015	31.679	27.749	28.625	28.077	44.048	53.844	55.663	65.475	17,6%	92,1%
Sin mantenimiento	136.154	145.569	151.645	160.318	165.350	165.158	172.846	181.126	176.102	179.842	2,1%	11,3%
No Laboreo	328.716	341.674	307.187	278.533	298.923	320.435	313.308	315.917	330.979	338.196	2,2%	7,3%
Sin información	24.033	10.483	8.756	2.715	454	480	609	1.040	497	274	-44,9%	-95,0%
Total general	2.572.793	2.580.577	2.584.564	2.584.067	2.593.523	2.605.252	2.623.156	2.650.801	2.697.445	2.733.620	1,3%	4,7%

Gráfico 13. Evolución de la superficie de las técnicas de mantenimiento en el olivar (ha)

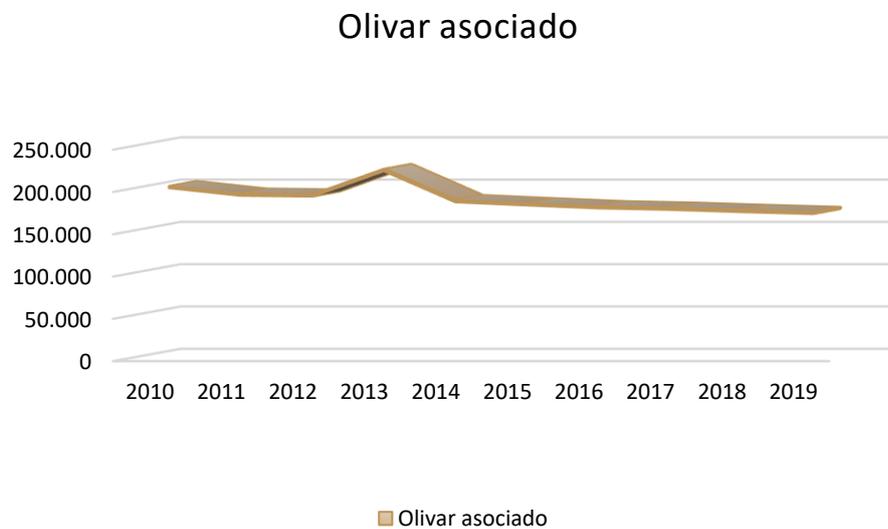


- El **laboreo tradicional** **desciende** un **5,5 %** de promedio desde 2010.
- La **cubierta vegetal espontánea** es la técnica de mantenimiento con **más auge** de los últimos años, **aumentando un 20,9%** su superficie desde 2010. La cubierta **inerte** prácticamente ha cuatuplicado la superficie que tenía en el año 2010.
- Las plantaciones en estado de **abandono** **aumentan un 32%** en los últimos 10 años.

3.5 Evolución de la superficie de olivar en asociación con otros cultivos

- El análisis de la evolución de las superficies en asociación de olivar muestra, a pesar del repunte del año 2013 un **claro descenso** de las mismas desde el año 2010. En la actualidad se mantiene alrededor de un 79,5% de la superficie de olivar en asociación que se contabilizó en el año 2010.

Gráfico 14. Evolución de la superficie de olivar en asociación (ha)



4 ANEXO METODOLÓGICO

4.1 Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos del MAPA.

La Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE) se realiza con periodicidad anual en colaboración con los Servicios Estadísticos de las Comunidades Autónomas. 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 MAPA.

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 segunda quincena de junio y la segunda del mes de septiembre**, 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 Km². 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 Km², 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:

- **“Bloque”** es la porción de territorio constituida por cada cuadrado de 10 km x 10 km. (10.000 ha), delimitado por las líneas de las decenas de 10 km. de la malla UTM.
- **“Celdilla”** es la porción de territorio constituida por cada cuadrado de 1 km x 1 km (100 ha), delimitado por las líneas de la malla básica de la proyección UTM. Cada Bloque comprende por lo tanto 100 Celdillas.
- **“Segmento”** es la fracción de Celdilla formada por un cuadrado de 700 m x 700 m (49 ha.) apoyado en el ángulo de la correspondiente Celdilla.

ESYRCE

Encuesta sobre Superficies y Rendimientos



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN